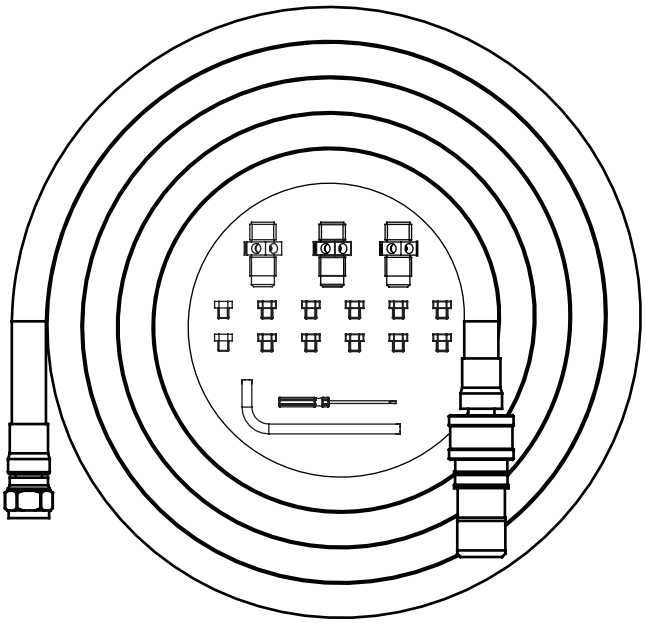
ITEM #0050772

NATURAL GAS CONVERSION KIT

Master Forge & M Design® is a registered trademark of LF, LLC. All rights reserved.

Français p.38

Español p.75



WARNING

To reduce the risk of fire, burn hazard or other injury, read the manual carefully and completely before using your grill.

WARNING

For Outdoor Use Only.

GAS-FIRED

C UL US

LISTED

MH 10297

ATTACH YOUR RECEIPT HERE

Serial Number _____ Purchase Date _____

Questions, problems, missing parts? Before returning to your retailer, call our customer service department at 1-800-963-0211, Monday-Friday 8:00 a.m. to 8:00 p.m., EST.

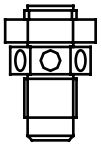
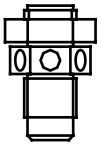
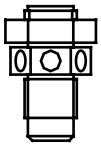
TABLE OF CONTENTS

Package Contents.....3
Conversion Instructions for Item #0314073……..……..……..……..…4
Conversion Instructions for Item #0314075……..……..……..……..10
Conversion Instructions for Item #0314076……..……..……..……16
Conversion Instructions for Item #0221885……..……..……..……18
Conversion Instructions for Item #0221886/#0006554……..……..……..22
Conversion Instructions for Item #0404349……..……..……26
Conversion Instructions for Item #0097709……..……..……..……30
Conversion Instructions for Item #0503231……..……..……..……33
Care and Maintenance……..……35
Troubleshooting ……..……36
Warranty ……..……37

PACKAGE CONTENTS

PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	10 ft. Natural Gas Hose	1
B	Orifice Removal Tool	1
C	Flathead Screwdriver	1

Orifice Size

NG Kit Model #	Model #, Item #	Main burner Φ1.37	Main burner/ Side burner Φ1.44	Searing burner Φ1.46 (In Fire Box)	Searing/ Panini Φ1.37 (In Side Shelf)	Rotis burner Φ1.25	Rotis burner Φ1.40	Side burner Φ1.32	Certified
									
Qty.		5	5	1	1	1	1	1	UL
P3018-KIT	P3018, 0314073	4	N/A	N/A	1	1	N/A	N/A	UL
L3218-1-KIT	L3218, 0314075 L3218-1, 0314075	N/A	5	N/A	1	N/A	1	N/A	UL
SH3118B-KIT	SH3118B, 0314076	5	N/A	1	N/A	N/A	N/A	1	UL
2518-3-KIT	2518-3, 0221885	4	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	UL
3218LT-KIT	3218LT, 0221886 3218LTN, 0006554	5	N/A	N/A	1	N/A	1	N/A	UL
3618ST-KIT	3618ST, 0404349	5	See note below						UL
N/A	1010037, 0097709	N/A	5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	CSA
RT2417S-KIT	RT2417S, 0503231	3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	UL

Note: Grill Item #0404349 (Model #3618ST) contains a hardware pack of identified nozzles for side burner and sear top burner. Use the hardware pieces in this kit (Item #0050772) for the universal main burner orifices and certified quick disconnect natural gas hose.

PREPARATION

Before beginning conversion, make sure all parts are present. Compare parts with package contents. If any part is missing or damaged, do not attempt to convert.

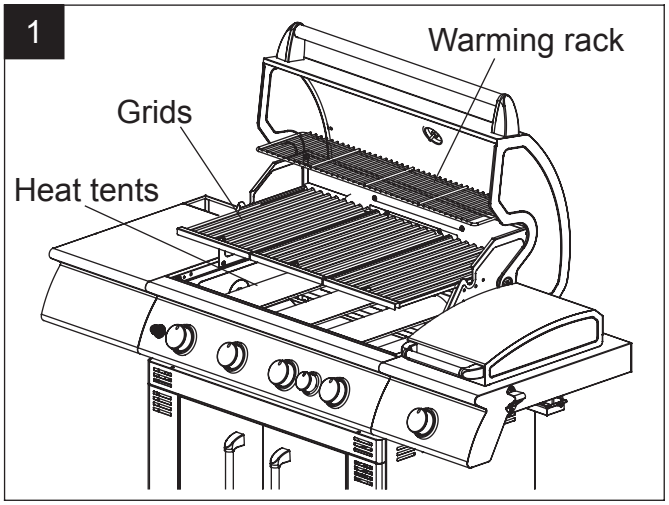
WARNING: Place the grill on a flat, level surface.
Before the conversion, make sure all control knobs are in the OFF position, LP tank valve is closed, and tank is disconnected from regulator and removed from grill.
Next, open lid and remove warming rack, grids and flame step tents.

CONVERSION INSTRUCTIONS

Conversion Instructions for Item #0314073

Before the conversion, make sure all control knobs are in the OFF position, LP tank valve is closed, and tank is disconnected from regulator and removed from grill.
Next, open lid and remove warming rack, grids and heat tents. (Fig.1)

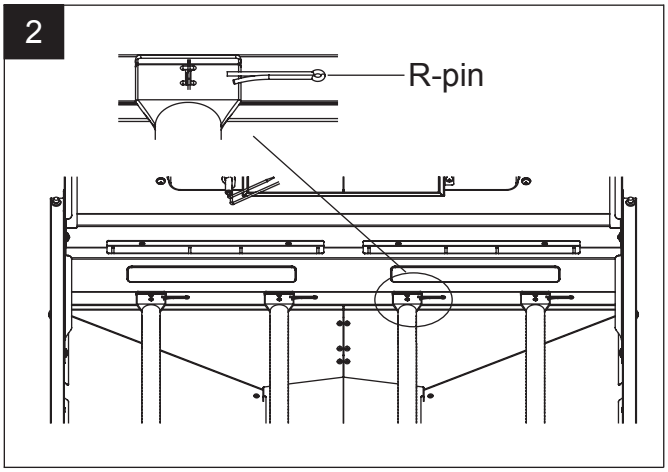
1



Main Burner Conversion

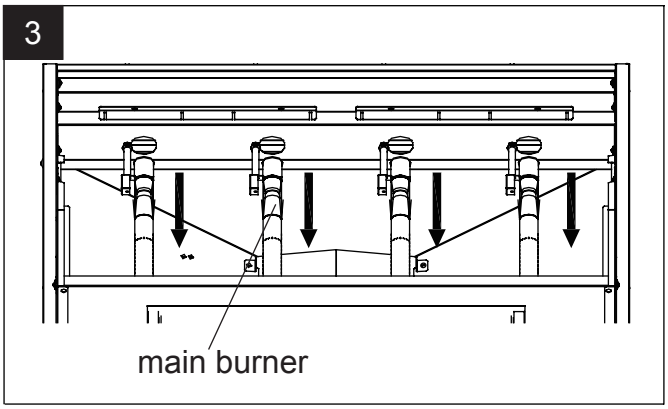
1. Remove the R-pins at the back of main burners to detach burners from bracket. (Fig. 2)

2



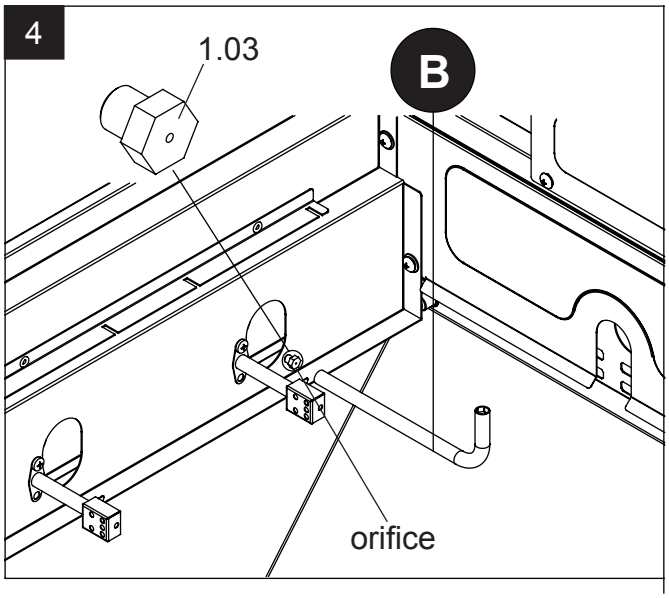
2. Lift back of main burners while sliding burners out of firebox, disengaging main burners from valves. (Fig. 3)

3

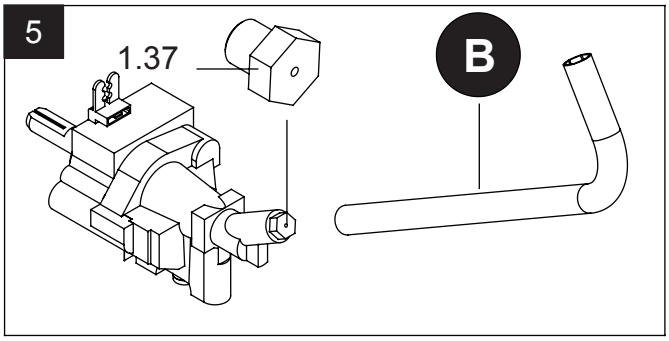


CONVERSION INSTRUCTIONS

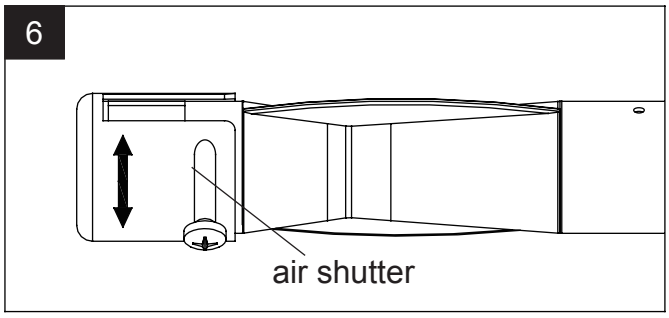
3. Insert the provided orifice removal tool (B) into burner openings and unscrew orifices (1.03) from ends of valves. (Fig. 4)



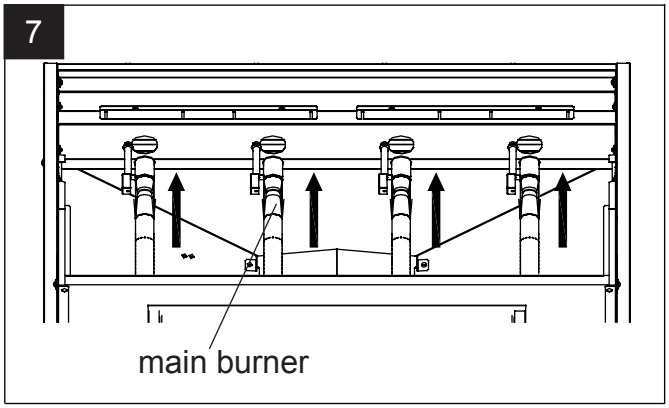
4. Put the new orifice into the orifice removal tool (B), and then insert the tool into the burner opening and tighten the new orifice to the valve.
   Make sure you are using the correct orifice, which is marked "1.37". (Fig. 5)



5. Adjust main burners' air shutters by loosening the air shutter screws. The settings are:
   1/4 in. open for LP gas.
   1/16 in. - 1/8 in. open for NG gas. (Fig. 6)



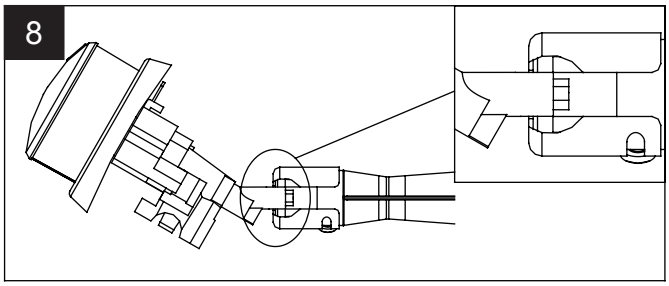
6. Insert main burners into firebox and secure each main burner to bracket with R-pins. (Fig. 7)



CONVERSION INSTRUCTIONS

7. Make sure burners engage valves. (Fig. 8)

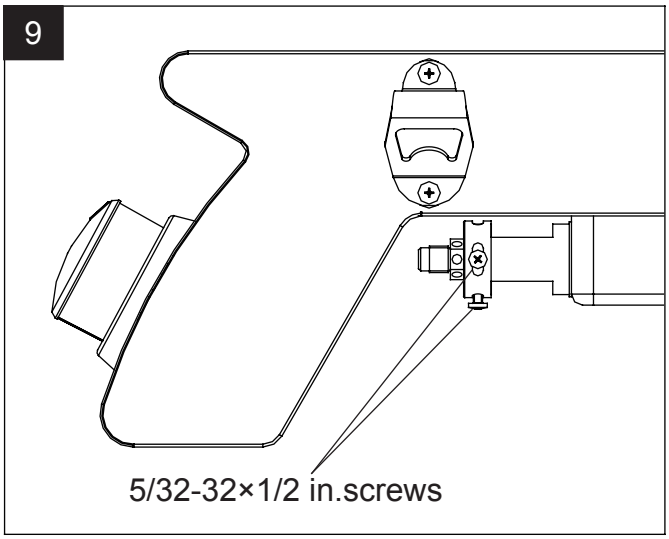
8



Side Burner Conversion

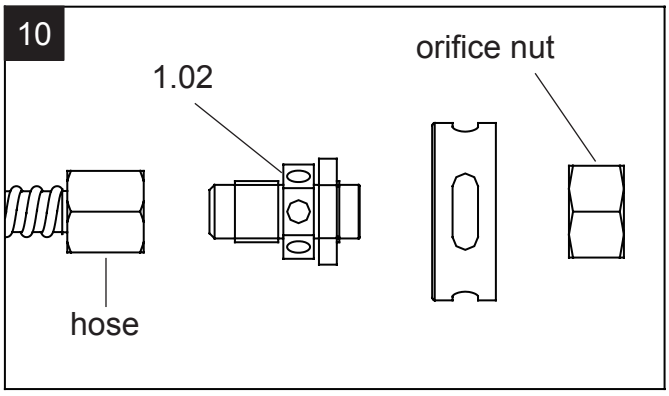
1. Remove the 2 screws (5/32-32 x 1/2 in.) from the end of the side burner valve. (Fig. 9)

9



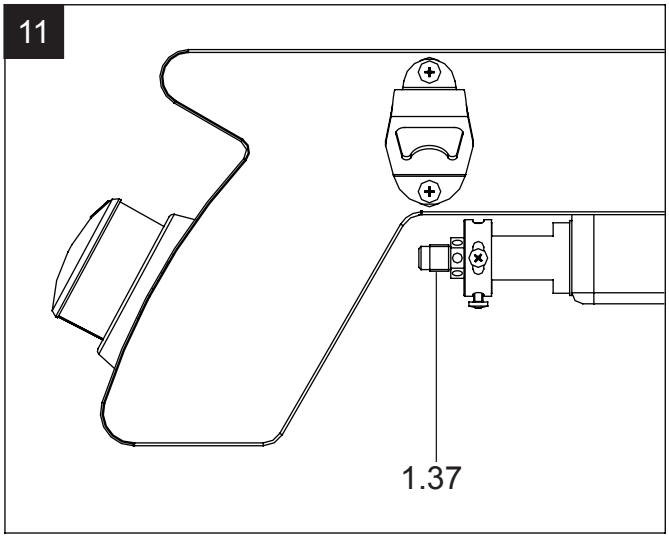
2. Use a wrench to remove the orifice (1.02) between the side burner hose and the orifice nut. (Fig. 10)

10



3. Tighten the new orifice to the valve. **Make sure you are using the correct orifice, marked "1.37". (Fig. 11)**

11

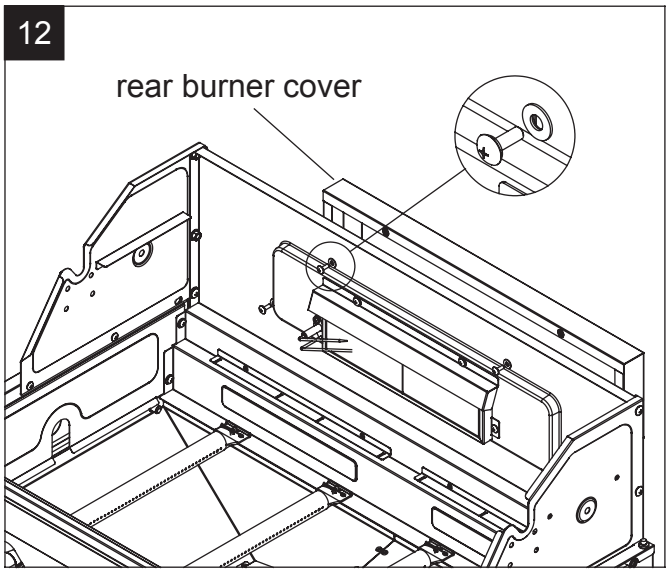


CONVERSION INSTRUCTIONS

Rear Burner Conversion

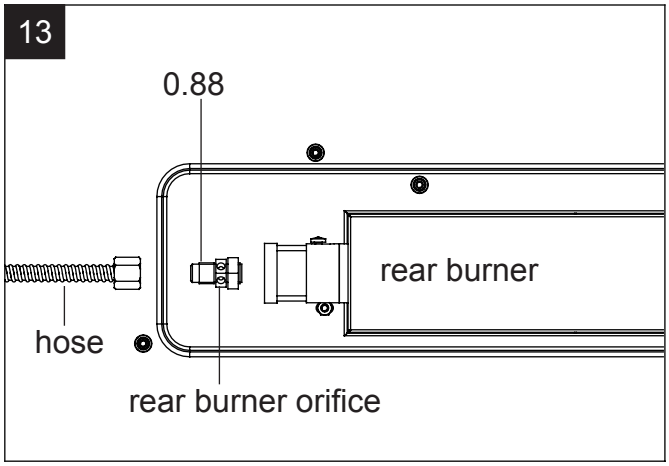
1. Remove the 4 screws (3/16-24 x 1/2 in.) at the back of burner box to detach the rear burner cover from the rear panel of burner box.
   During this process, hold the rear burner cover, otherwise, it will drop and may break, possibly causing injury. (Fig. 12)

12



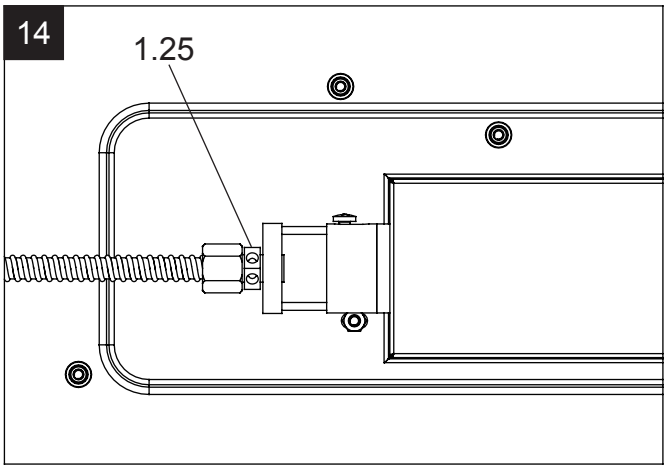
2. Use a wrench to remove rear burner orifice (1.03) from the rear burner and the hose. (Fig. 13)

13



3. Replace it with the NG orifice, and then tighten.
   Make sure you are using the correct orifice, marked “1.25”. (Fig. 14)

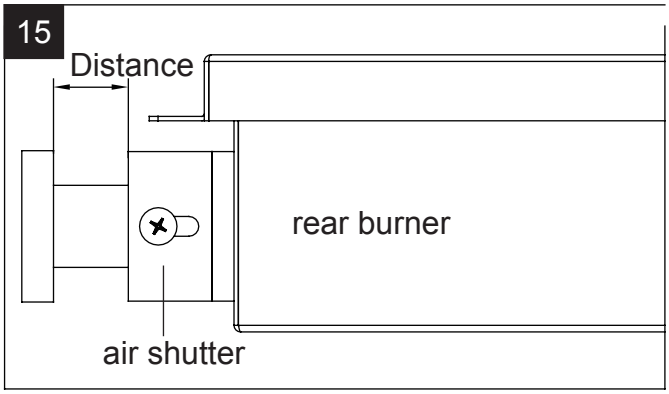
14



4. Loosen the air shutter of the rear burner and adjust the distance between air shutter and rear burner. In LPG configuration, the air shutter is at its rightmost position, and the distance is about 0.67 in.; in NG configuration, the air shutter should be at its leftmost position, and the distance is about 0.4 in.. Please use a screwdriver to adjust the distance.
   After adjustment, tighten the screw. (Fig. 15)

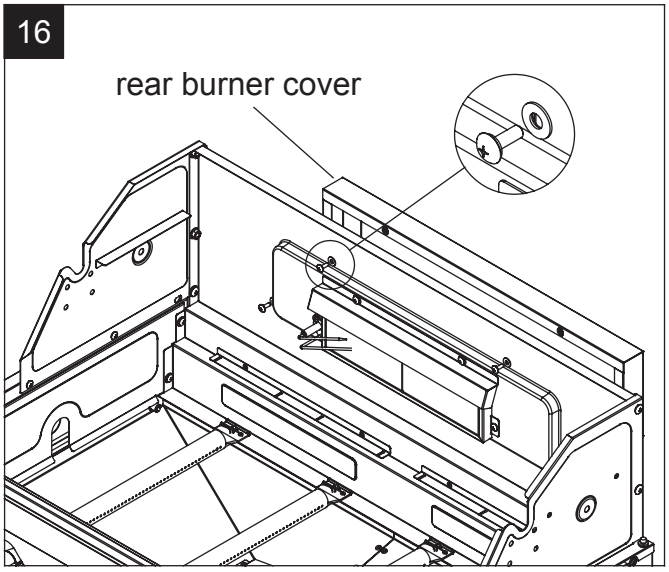
   ⚠ Warning: Do not touch the burner and the rear panel of the burner box without hand protection. The burner is hot.

15



5. Secure the cover to rear panel of the burner box with 4 screws (3/16-24 x 1/2 in.). (Fig. 16)

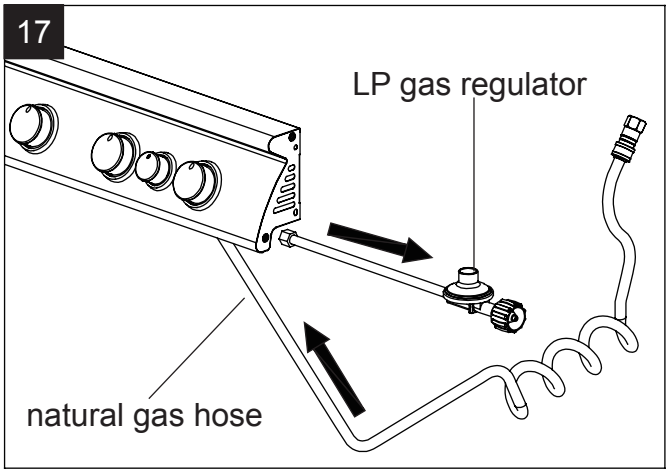
16



Natural Gas Hose Connection

1. Remove the LP gas hose and regulator using a wrench, and attach the natural gas hose. Use a wrench to tighten. (Fig. 17)

17

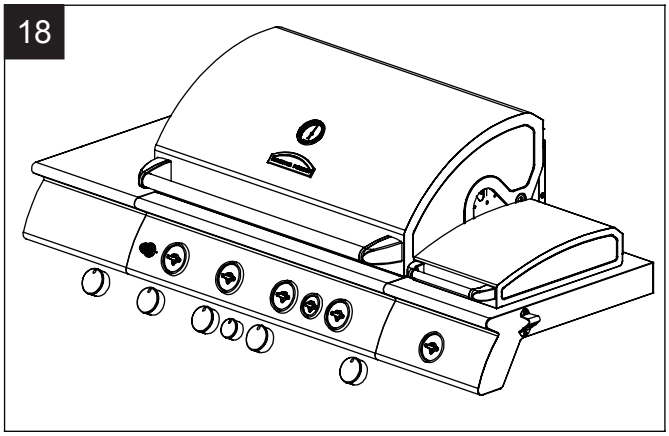


CONVERSION INSTRUCTIONS

Adjust valve model control screw

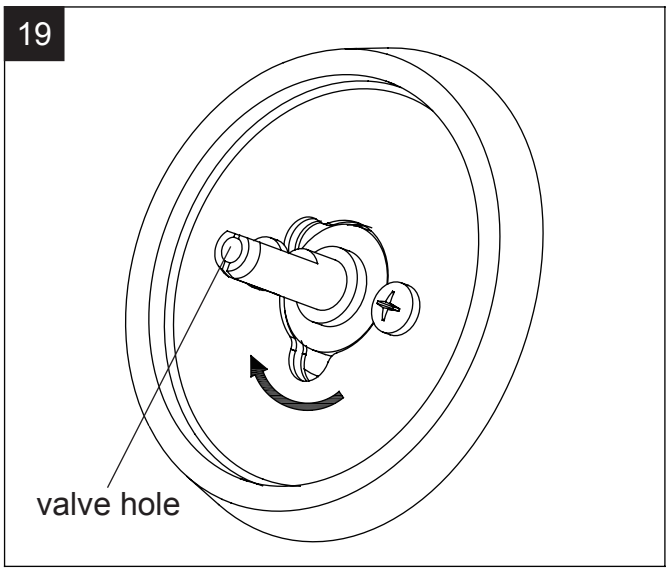
1. Pull all the knobs off from valve stems. (Fig. 18)

18



2. Adjust the screw in each valve hole using the flathead screwdriver (C).
   In NG configuration turn the screws clockwise until tightened. (Fig. 19)
   Make sure to completely tighten the screws. Failure to tighten the screws will result in the low heat setting working improperly. (Fig.19)

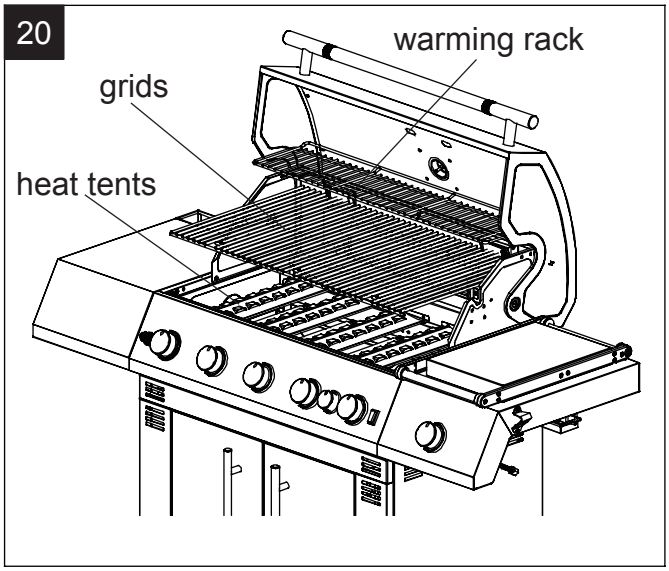
19



To complete adjustment, press all the knobs onto valve stems. After making all of the conversions, return heat tents to burner box, followed by the grid and warming rack.

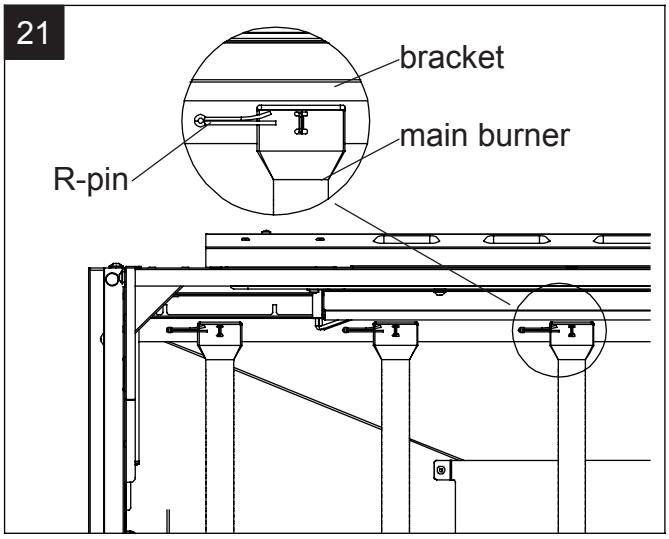
Conversion Instructions for Item #0314075

Before the conversion, make sure all control knobs are in the OFF position, LP tank valve is closed, and tank is disconnected from regulator and removed from grill.
Next, open lid and remove warming rack, grids and heat tents. (Fig. 20)

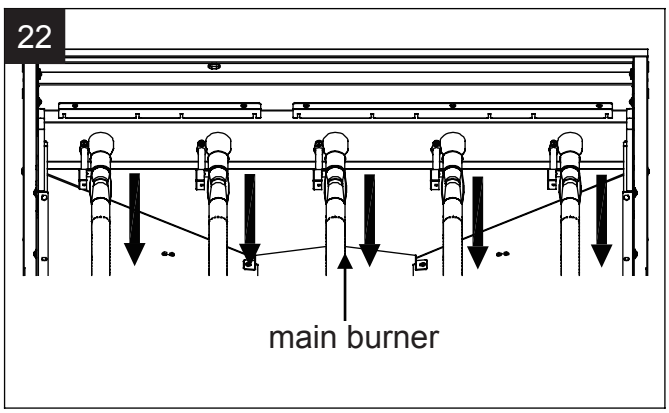


Main Burner Conversion

1. Remove the R-pins at the back of main burners to detach burners from bracket. (Fig. 21)

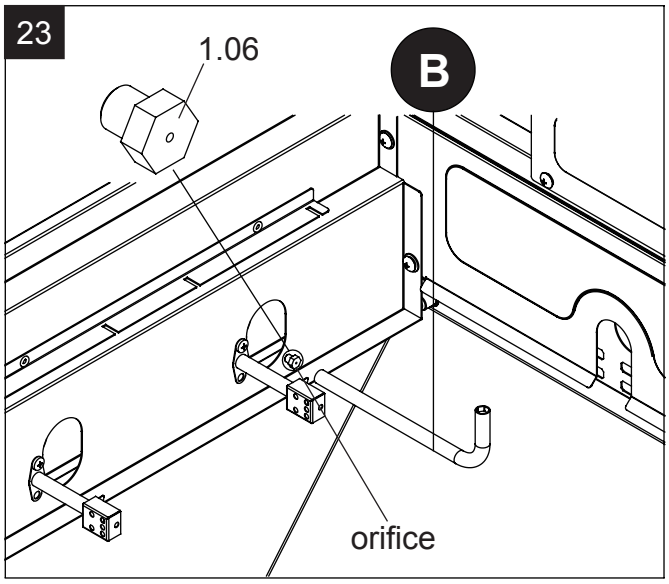


2. Lift back of main burners while sliding burners out of firebox, disengaging main burners from valves. (Fig. 22)

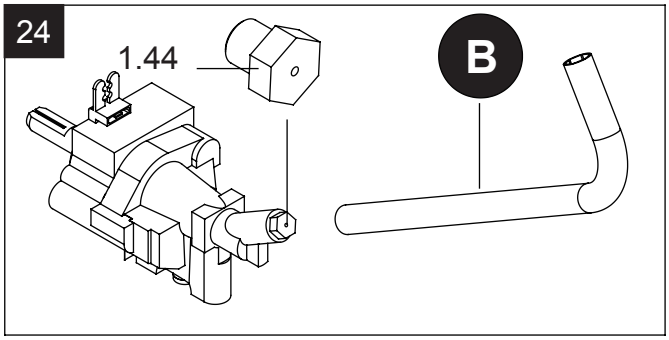


CONVERSION INSTRUCTIONS

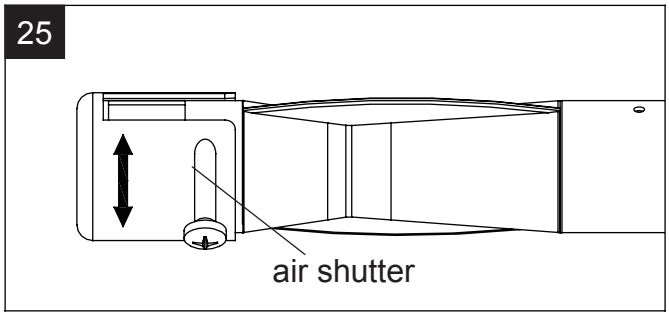
3. Insert the provided orifice removal tool (B) into burner openings and unscrew orifices (1.06) from ends of valves. (Fig. 23)



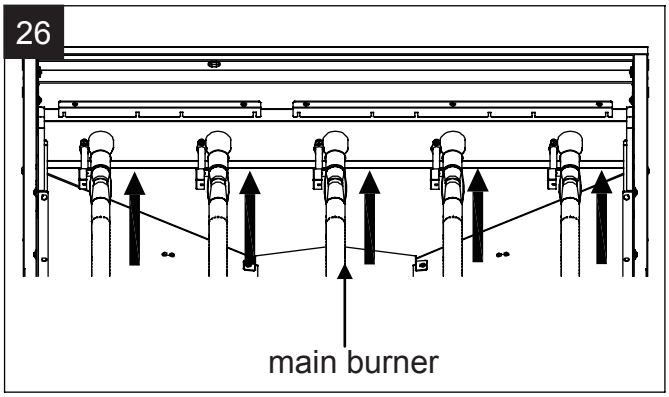
4. Put the new orifice into the orifice removal tool (B), and then insert the tool into the burner opening and tighten the new orifice to the valve. Repeat this step for all five burners.
Make sure you are using the correct orifice, which is marked "1.44". (Fig. 24)



5. Adjust main burners' air shutters by loosening the air shutter screws.
The settings are: 1/4 in. open for LP gas; 1/16 in. - 1/8 in. open for NG gas.
(Fig. 25)

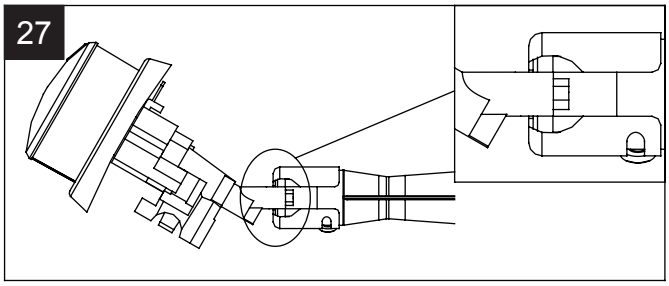


6. Insert main burners into firebox and secure each main burner to bracket with R-pins. (Fig. 26)



7. Make sure burners engage valves. (Fig. 27)

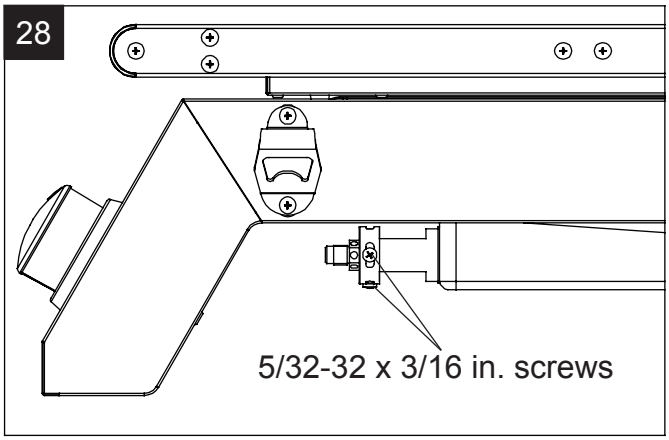
27



Side Burner Conversion

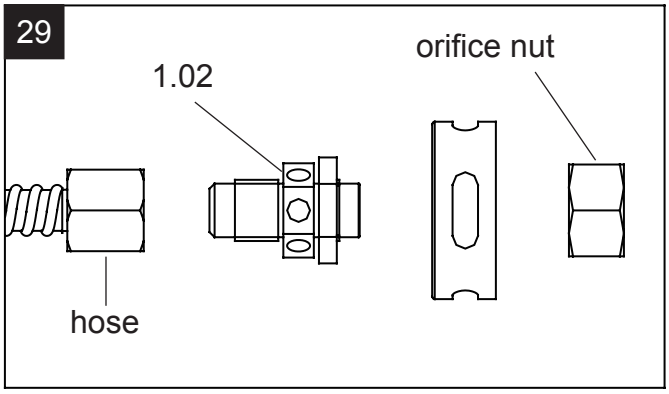
1. Remove the 2 screws (5/32-32 x 3/16 in.) from the end of the side burner valve. (Fig. 28)

28



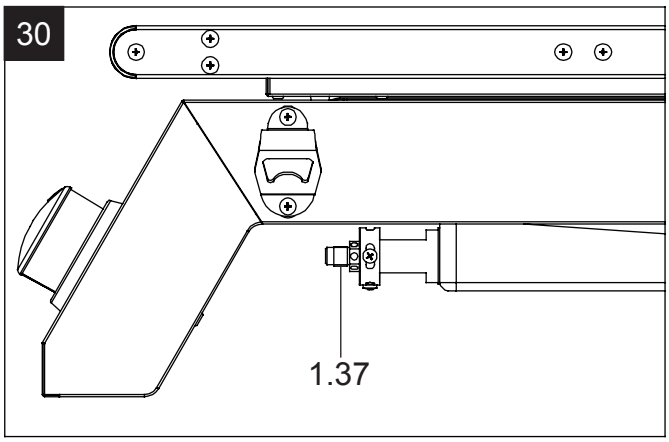
2. Use a wrench to remove the orifice (1.02) between the side burner hose and the orifice nut. (Fig. 29)

29



3. Tighten the new orifice to the valve. **Make sure you are using the correct orifice, marked "1.37". (Fig. 30)**

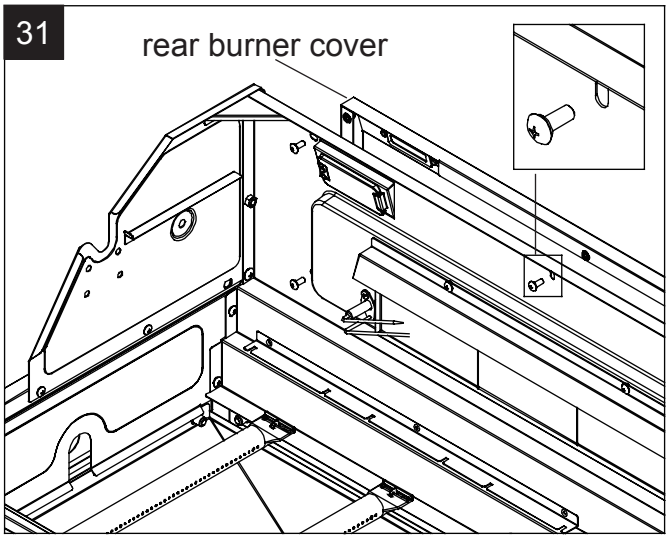
30



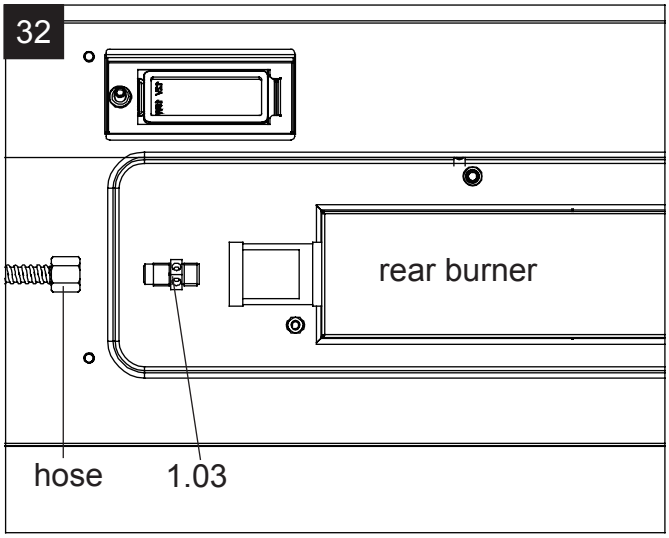
CONVERSION INSTRUCTIONS

Rear Burner Conversion

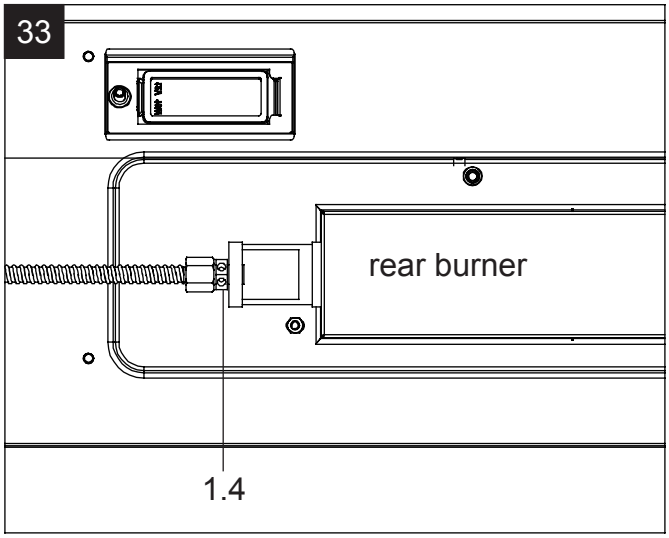
1. Remove the 5 screws (3/16-24 x 1/2 in.) at the back of burner box to detach the rear burner cover from the rear panel of burner box.
   During this process, hold the rear burner cover, otherwise, it will drop and may break, possibly causing injury. (Fig. 31)



2. Use a wrench to remove rear burner orifice (1.03) from the rear burner and the hose. (Fig. 32)

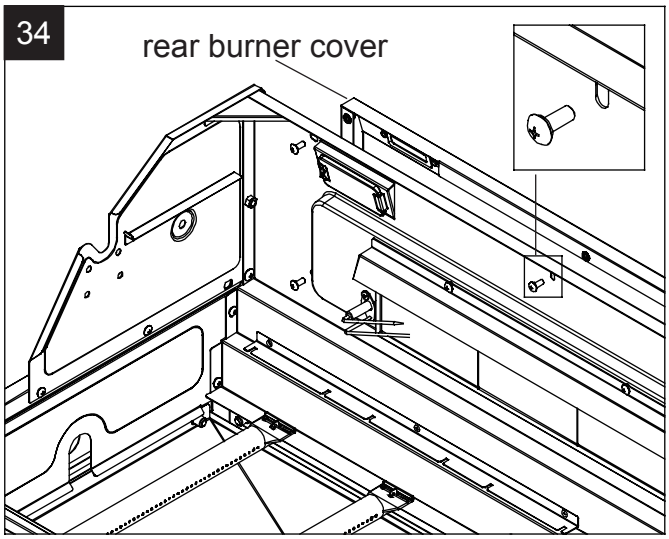


3. Replace it with the NG orifice, and then tighten.
   Make sure you are using the correct orifice, marked “1.4”. (Fig. 33)



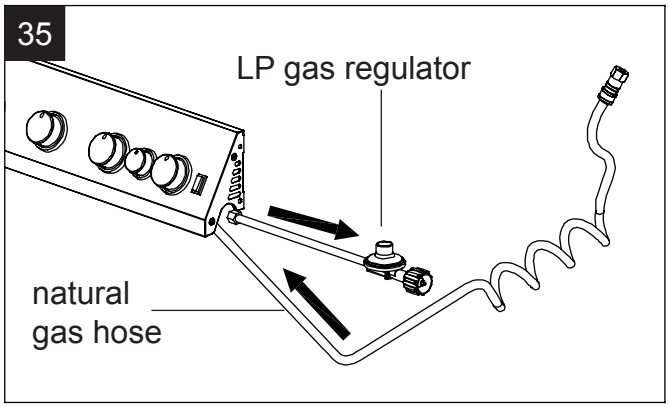
⚠ WARNING: Do not touch the burner and the rear panel of the burner box without hand protection. The burner is hot.

4. Secure the cover to rear panel of the burner box with 5 screws (3/16-24 x 1/2 in.). (Fig. 34)



Natural Gas Hose Connection

Remove the LP gas hose and regulator using a wrench, and attach the natural gas hose. Use a wrench to tighten. (Fig. 35)

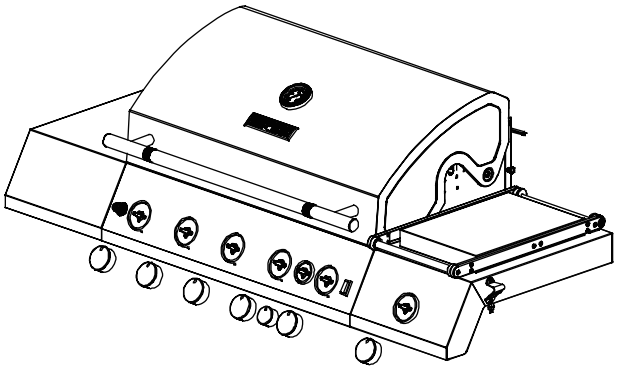


CONVERSION INSTRUCTIONS

Adjust valve model control screw

1. Pull all the knobs off of valve stems. (Fig. 36)

36

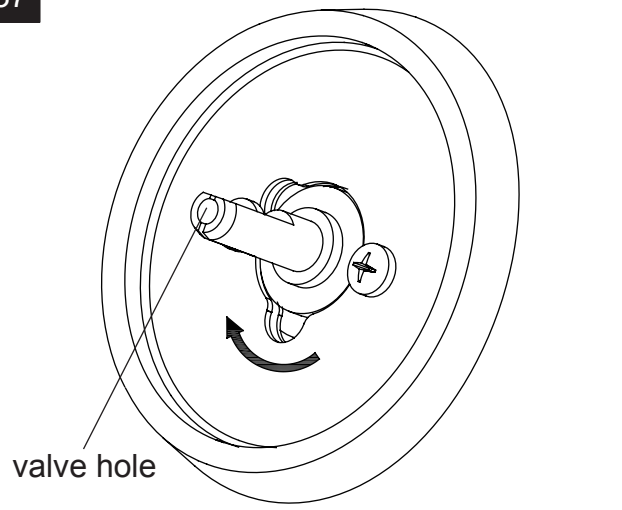


2. Adjust the screw in each valve hole using the slotted screwdriver (C).

   In NG configuration turn the screws clockwise until tightened. (Fig. 37)

   Make sure to completely tighten the screws. Failure to tighten the screws will result in the low heat setting working improperly (as illustrated in Fig. 37).

37



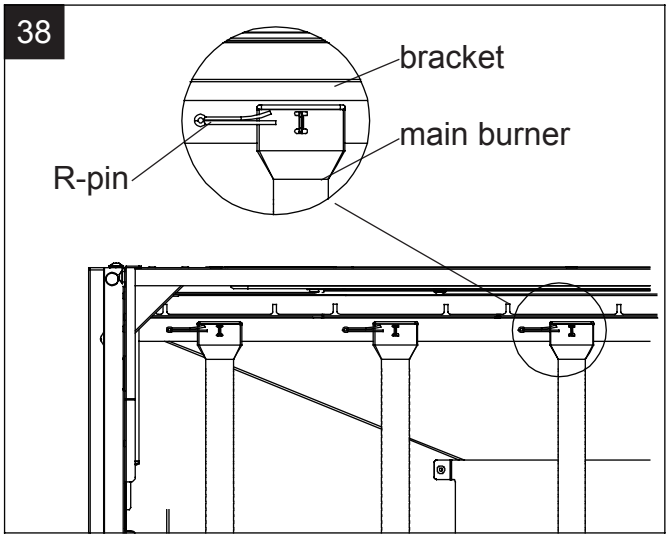
After making all of the conversions, return heat tents to burner box, followed by the grid and warming rack.

Conversion Instructions for Item #0314076

1. Take the burners out and adjust the air shutter.

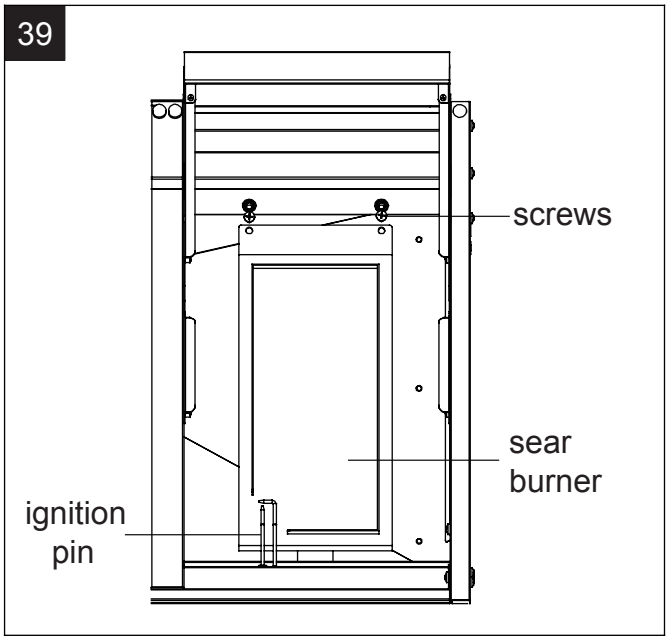
a. Main burner conversion
Pull off the R-pins and take the main burners out. Adjust main burners' air shutters by loosening the air shutter screws.
The settings are:
1/4 in. open for LP gas.
1/16 in. - 1/8 in. open for NG gas.
You need to adjust the openings before you put the burners back in the burner box. (Fig. 38)

38



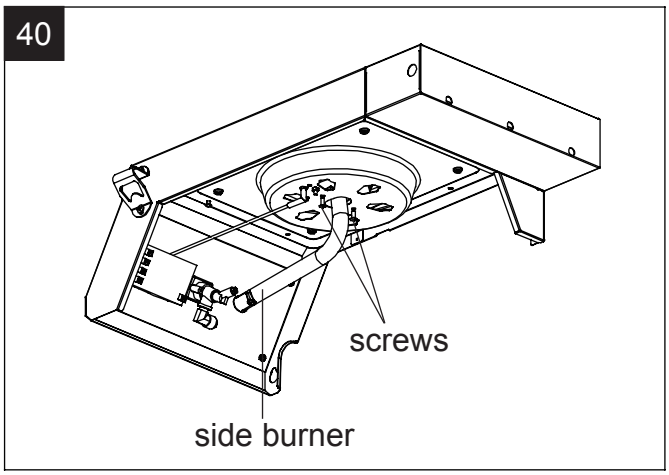
b. Sear burner conversion
Remove screws at the back of burner to detach burner from bracket and loosen the ignition pin. (Fig.39) Then lift the back of the sear burner while sliding burner out of firebox.

39



c. Side burner conversion
Loosen the 2 screws shown in Fig. 40 to expose the side burner orifice for changing. Adjust the side burner air shutter to have a 1/4 in. opening.

40

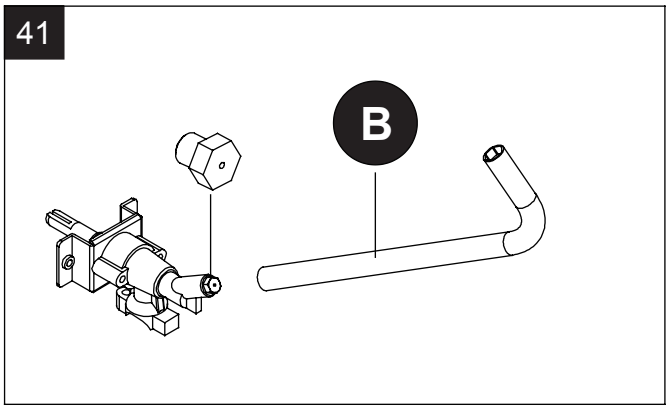


CONVERSION INSTRUCTIONS

2. Change to NG orifice
   Remove the LP orifices first with the orifice removal tool (B). Install the NG orifice according to the table below. (Fig. 41)

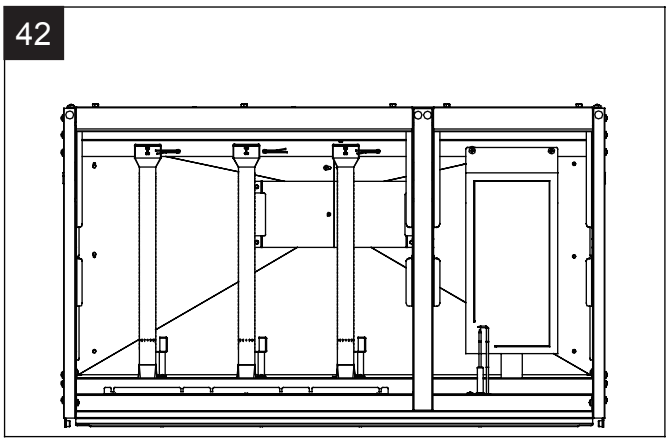
NG Orifice for Item #0314076		
Main Burner	Φ1.37 mm	3 PCS
Sear Burner	Φ1.46 mm	1 PC
Side Burner	Φ1.32 mm	1 PC

41



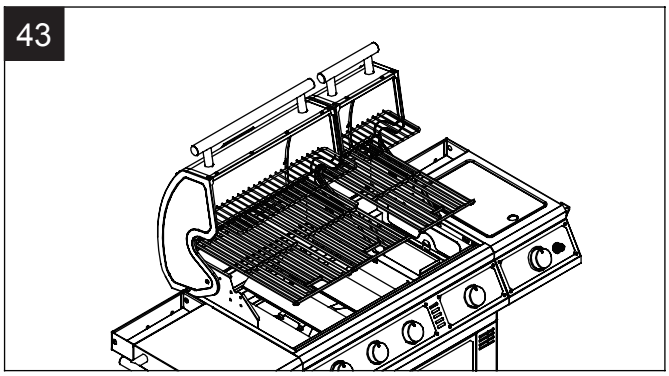
3. Re-install the burners
   Make sure the orifices are aligned with the burners and the ignition pins are installed in their original positions. Check the sparks before operating the grill. (Fig. 42)

42



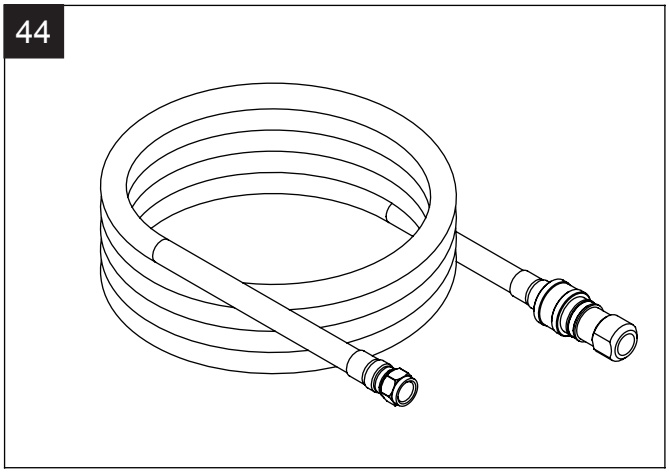
4. Reassemble remaining parts
   After making all of the conversions, put flame tamers back in the burner box, followed by the grids and warming racks. (Fig. 43)

43



5. Change to 10-ft. NG hose
   Take the regulator off the manifold and replace it with 10-ft. natural gas hose (A). Please make sure the hose is securely fastened. (Fig. 44)

44



6. To complete conversion, re-install all knobs.

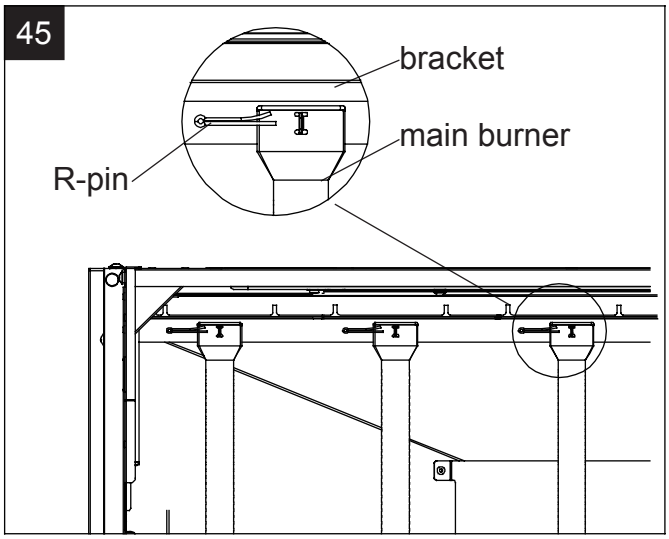
CONVERSION INSTRUCTIONS

Conversion Instructions for Item #0221885

1. Take the burners out and adjust the air shutter.

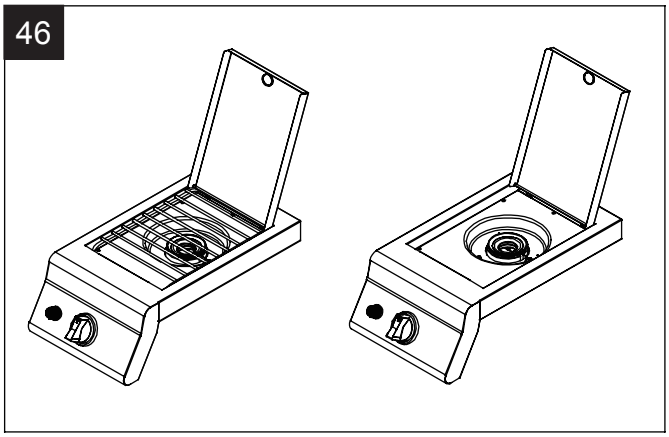
a. Main burner conversion
Pull off the R-pins and take the main burners out. Adjust main burners' air shutters by loosening the air shutter screws.
The settings are:
1/4 in. open for LP gas.
1/16 in. - 1/8 in. open for NG gas.
You need to adjust the openings before you put the burners back in the burner box.
(Fig. 45)

45



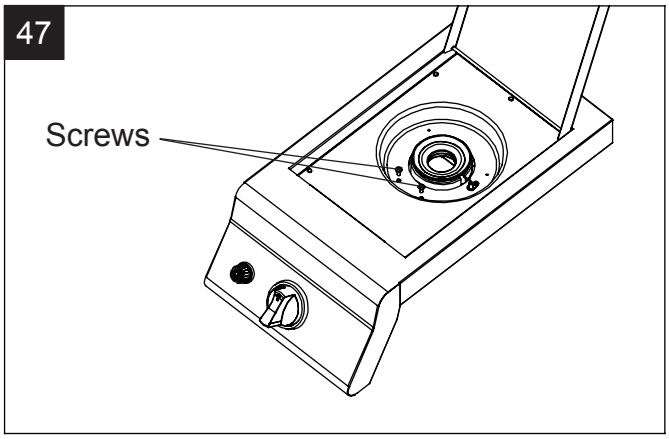
2. Side burner conversion
a. Open the lid and remove the grid. (Fig. 46)

46



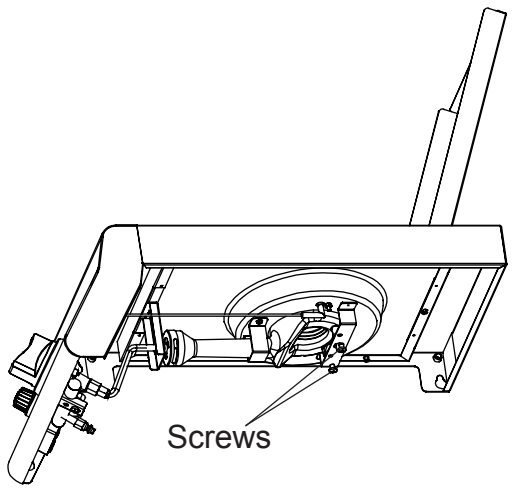
b. Loosen the two screws shown in Fig. 47.

47



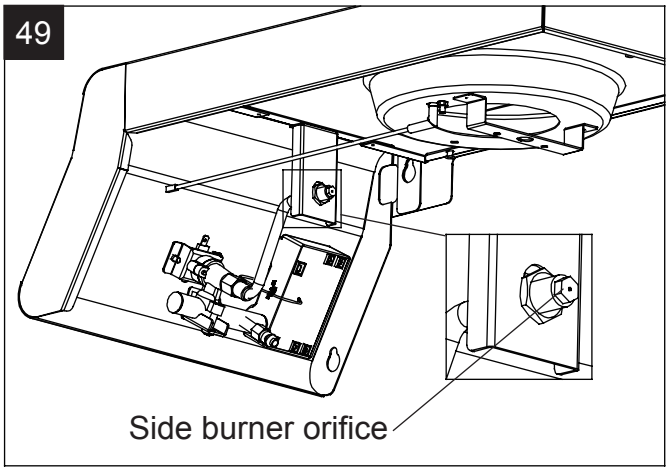
c. Loosen the two screws shown in Fig. 48. Remove the side burner.

48



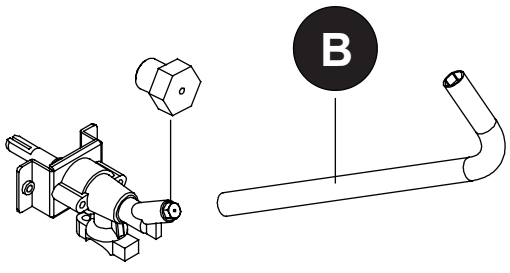
d. Use orifice removal tool (B) to remove the side burner orifice (1.06) from the hose (Fig. 49) and install NG orifice (1.44).

49



3. Change to NG orifices (main burner) Remove the LP orifices first with the orifice removal tool (B), then install the NG orifice (1.37). (Fig. 50)

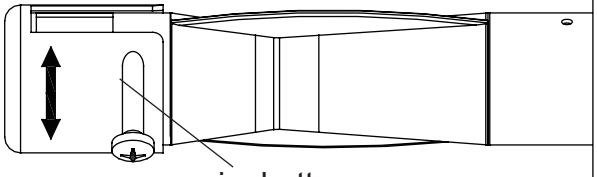
50



4. Adjust the main burner air shutter to have a 1/16 in. -1/8 in. opening. Install the main burner back to the firebox and secure to the bracket with the R-pins.

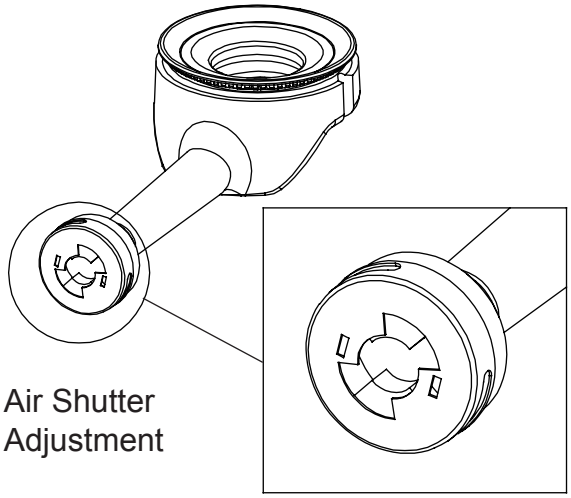
   Make sure the orifices are aligned with the burners and the ignition pins are installed in their original positions. Check the sparks before operating the grill. (Fig. 51)

51



5. Adjust the side burner air shutter so that it is halfway open and re-install the side burner. (Fig. 52)

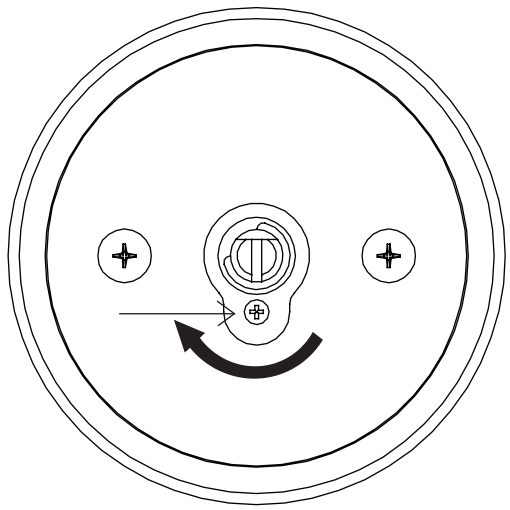
52



6. Take the knobs off valve stems and adjust the screws as shown in Fig. 53 using the flathead screwdriver. Turn the screw clockwise until it stops.

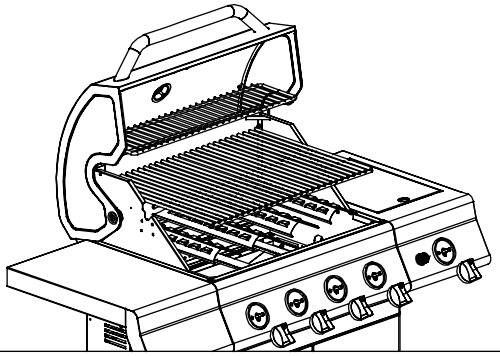
   Make sure to completely tighten the screws. Failure to tighten the screws will result in the low heat setting working improperly.

53



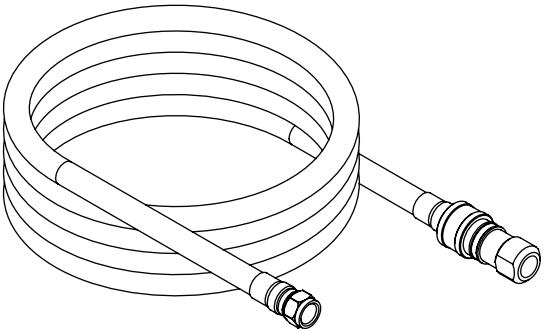
7. Reassemble remaining parts
   After making all of the conversions, put flame tamers back in the burner box, followed by the grids and warming racks. (Fig. 54)

54



8. Change to 10-ft. NG hose Take the regulator off the manifold and replace it with 10-ft. natural gas hose (A). Please make sure the hose is securely fastened. (Fig. 55)

55



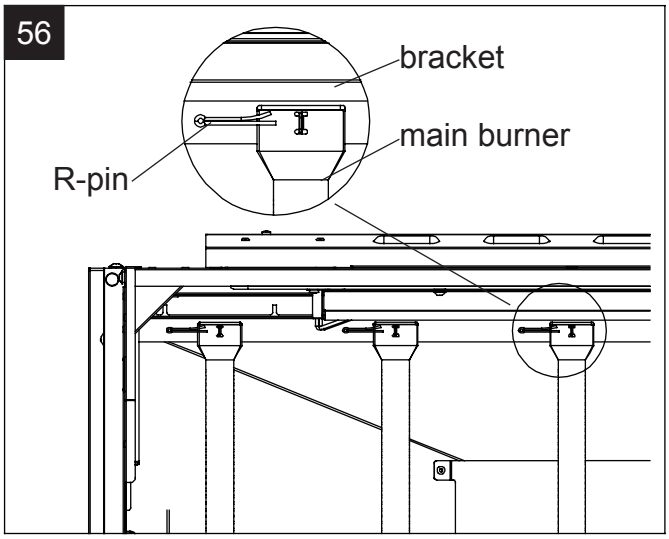
9. The conversion is now complete.

Conversion Instructions for Item #0221886/ #0006554

1. Take the burners out and adjust the air shutter.

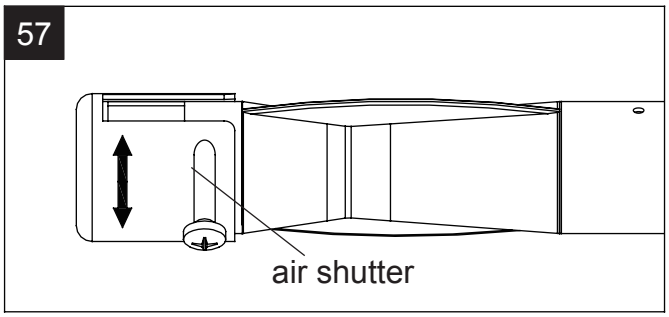
a. Main Burner Conversin
Pull off the R-pins and take the main burners out. Adjust main burners' air shutters by loosening the air shutter screws. (Fig. 56)

56



b. The settings are:
1/4 in. open for LP gas.
1/16 in. - 1/8 in. open for NG gas.
You need to adjust the openings before you put the burners back in the burner box. (Fig. 57)

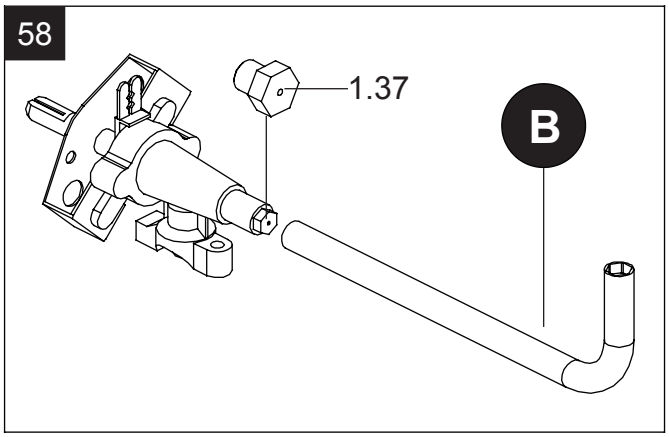
57



2. Change to NG orifices

a. Remove the LP orifices first with the orifice removal tool (B), then install the NG orifice. **Make sure you are using the correct orifice, marked "1.37". (Fig. 58)**

58

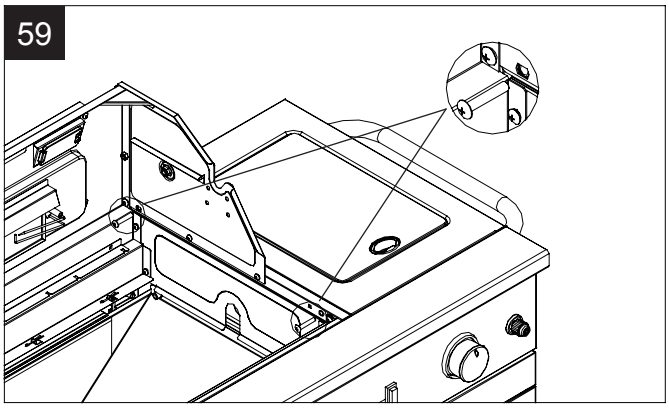


3. Sear Burner Conversion

a. Remove the grid and drip tray from the sear burner.

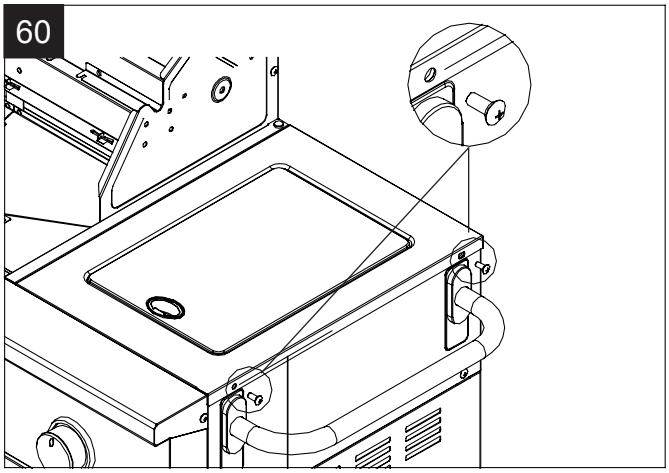
b. Remove the 2 screws (1/4-20 x 1-3/8 in.) from the left side of the sear burner box. The screws are located inside of the main burner box. (Fig. 59)

59



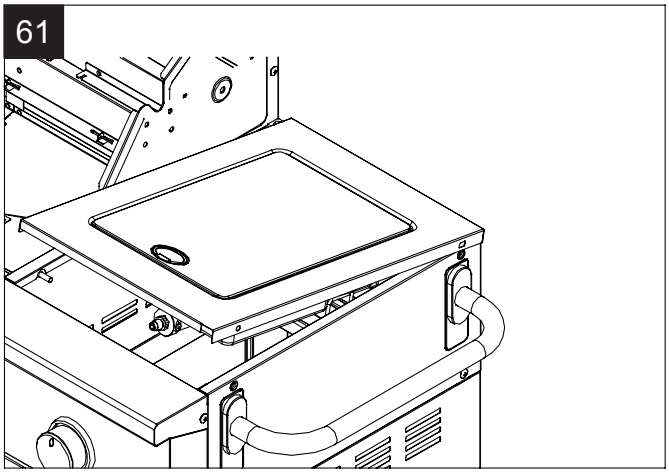
c. Remove the 2 screws (1/4-20 x 5/8 in.) from the right side of the sear burner box. (Fig. 60)

60



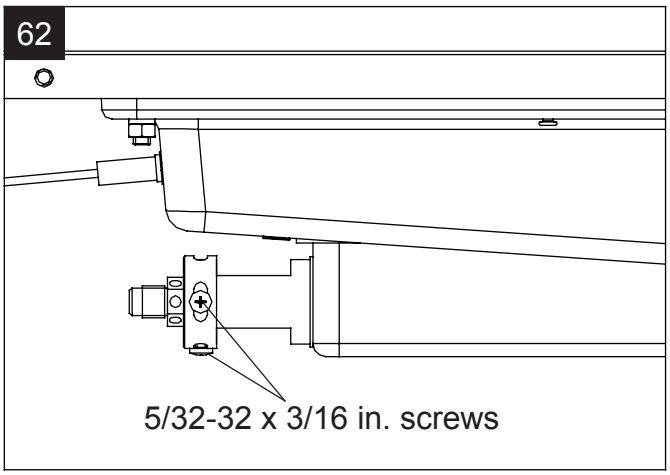
d. Lift and push back the front end of the top panel of the sear burner until you can see the sear burner orifice. (Fig. 61)

61

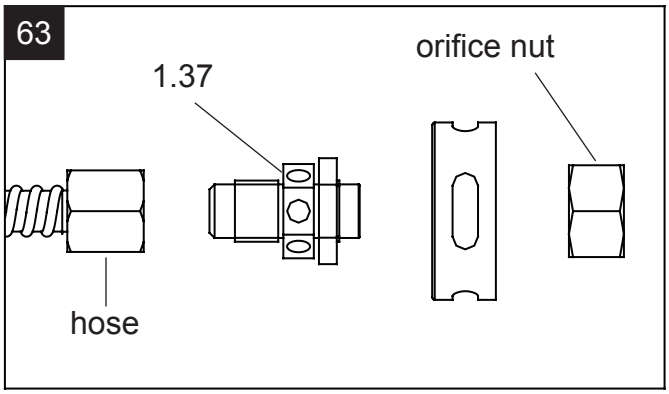


e. Remove the 2 screws (5/32-32 x 3/16 in.) on the orifice housing that is located at the inlet of the sear burner. (Fig. 62)

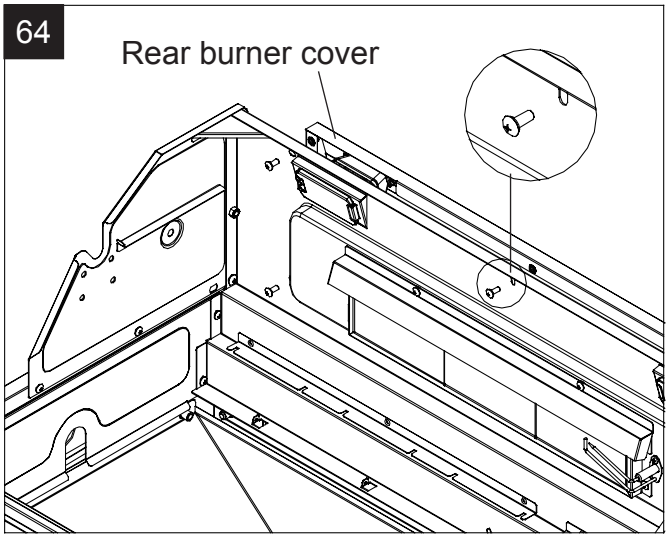
62



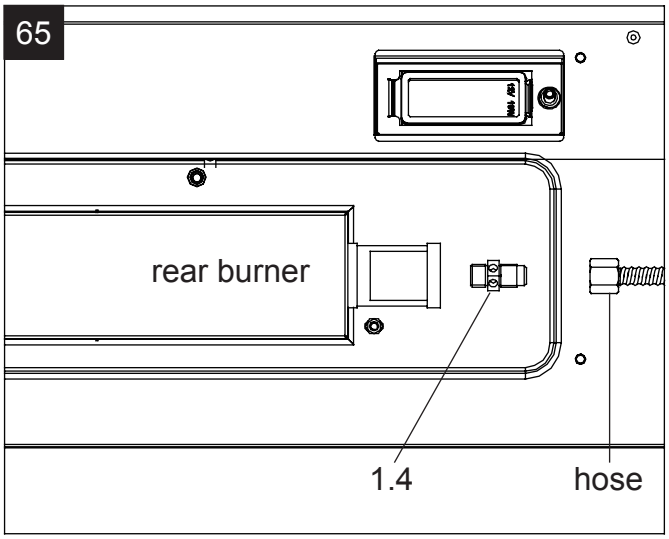
f. Use a wrench to remove the orifice from the side burner hose.
Remove the orifice nut and replace the orifice with the NG orifice. Then, tighten the nut. (Fig. 63)
During this process, hold the panel component, otherwise, it may drop to cause injury.
Make sure you are using the correct orifice, marked “1.37”.



4. Rear Burner Conversion
a. Remove the 5 screws (3/16-24 x 1/2 in.) at the back of burner box to detach the rear burner cover from the rear panel of burner box.
During this process, hold the rear burner cover, otherwise, it will drop and may break, possibly causing injury. (Fig. 64)



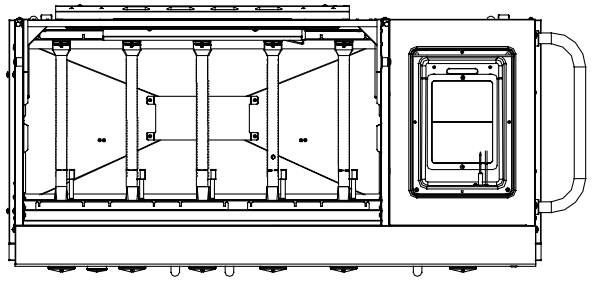
b. Use wrench to remove the rear burner orifice from the rear burner and the hose. Replace it with the NG orifice, and then tighten.
Make sure you are using the correct orifice, marked “1.4”. (Fig. 65)



Adjust valve model control screw

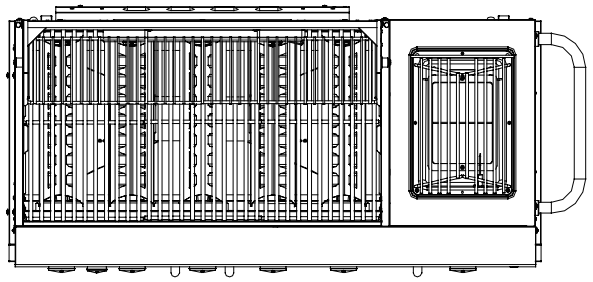
5. Re-install the burners
   Make sure the orifices are aligned with the burners and the ignition pins are installed in their original positions. Check the sparks before operating your grill. (Fig. 66)

66



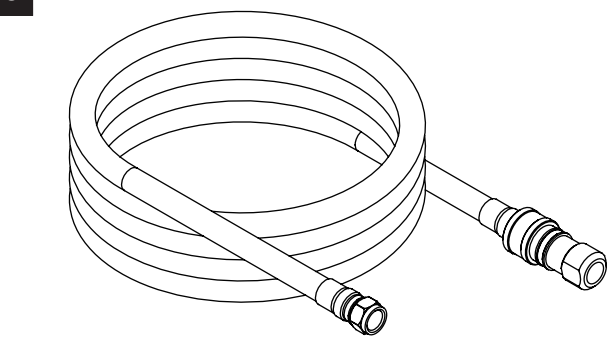
6. Reassemble remaining parts
   After making all of the conversions, put heat tents back in the burner box, followed by the grids and warming racks. (Fig. 67)

67



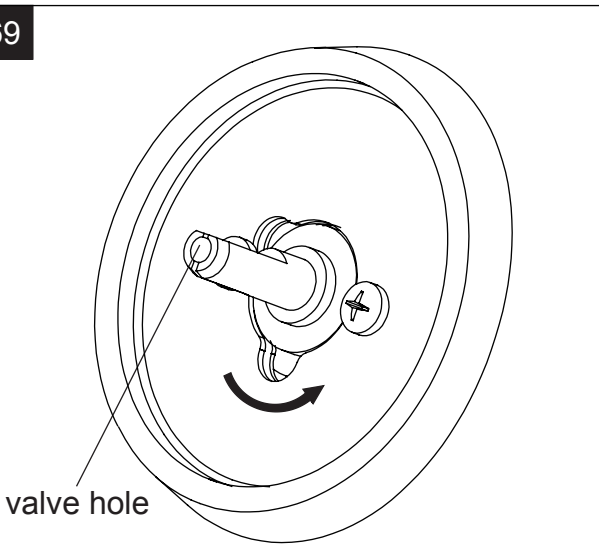
7. Change to 10 ft. NG hose
   Take the regulator off from the manifold and replace it with 10-ft. natural gas hose (A). Please make sure the hose is securely fastened. (Fig. 68)

68



8. Adjust the screw in each valve hole using the slotted screwdriver (C).
   In #0221886/#0006554 NG model, turn screws two complete turns counterclockwise.
   Make sure to completely tighten the screws. Failure to tighten the screws will result in the low heat setting working improperly. (Fig. 69)

69



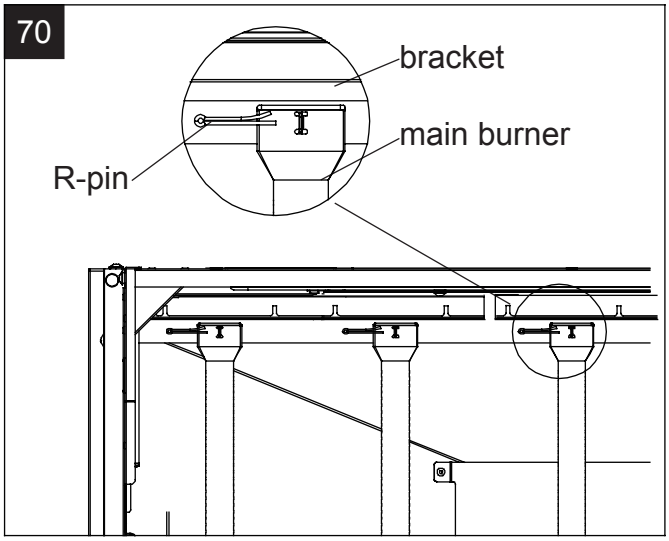
9. To complete conversion, re-install all knobs.

Conversion Instructions for Item #0404349

1. Main Burner Conversion

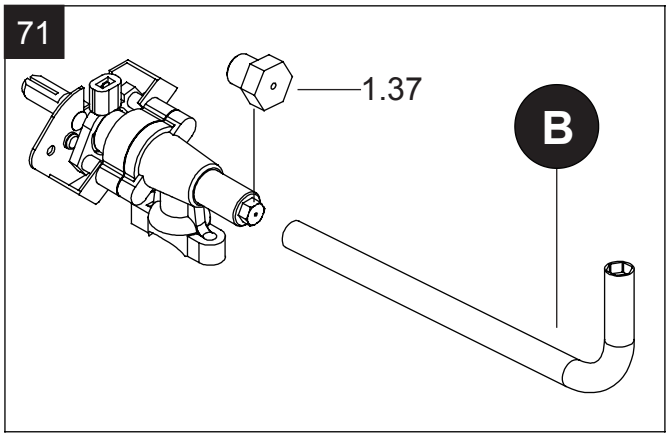
a. Open lid and remove the warming rack, grids and flame steps. Then pull off the R-pins and take the main burners out. Adjust main burners' air shutters by loosening the air shutter screws.
The settings are:
1/4 in. open for LP gas.
1/16 in. - 1/8 in. open for NG gas.
You need to adjust the openings before you put the burners back in the burner box. (Fig. 70)

70



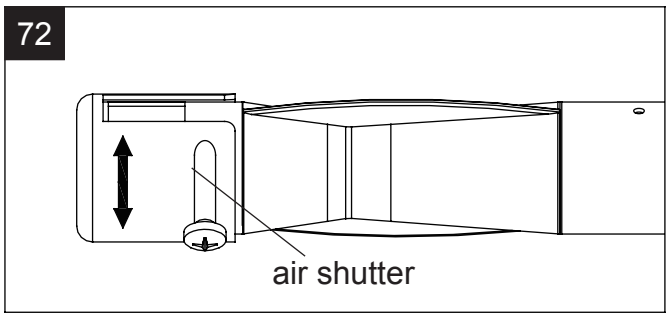
b. Change to NG nozzle
Remove the LP nozzles first with the nozzle removal tool (B). Install the NG nozzle sized 1.37. (Fig. 71)

71



c. Adjust the main burner air shutter to have a 1/16 in. -1/8 in. opening. Install the main burner back to the fire box and secure to the bracket with the R pins. (Fig. 72)
Make sure the nozzles are aligned with the burners and the ignition pins are installed in their original positions. Check the sparks before operating your grill.

72

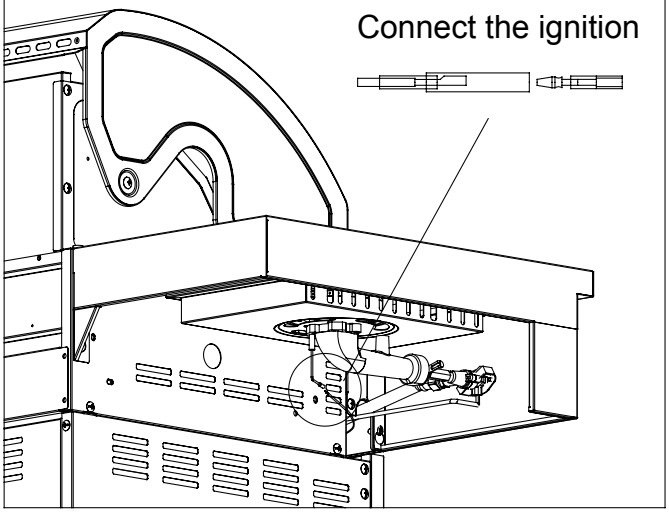


CONVERSION INSTRUCTIONS

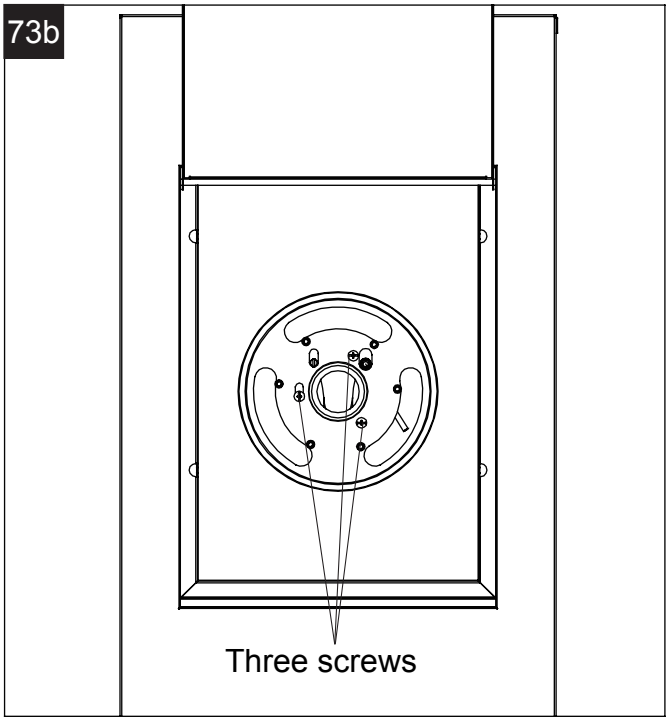
2. Side Burner Conversion

a. Take the side burner grate and burner heads off. Separate the side burner ignition wire at the connect (Fig. 73a) and then disassemble the side burner body by removing the three screws as shown in (Fig. 73b)

73a



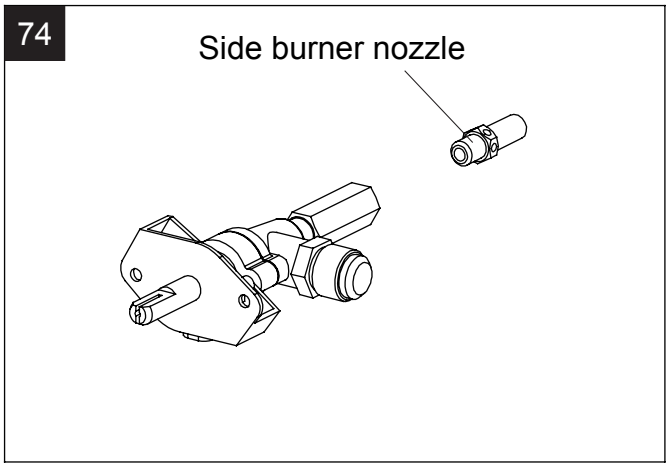
73b



b. Use two wrenches to remove the side burner nozzle from the side burner valve. Then install the NG nozzle to the valve. This nozzle is packed in the #0404349 hardware pack. The size is 1.55. (Fig. 74)

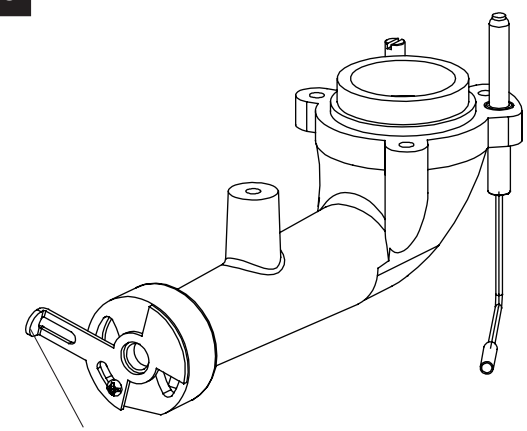
Note: Failure to use two wrenches to loosen or install the nozzle may damage the valve. The valve stem needs to be protected.

74



c. Adjust the air shutter 1/4 of the way open. Then install the side burner body back with the three loosened screws. Connect the ignition wire and put the burner heads on. Fine tune the air shutter after lighting the side burner to get a better flame. (Fig. 75)

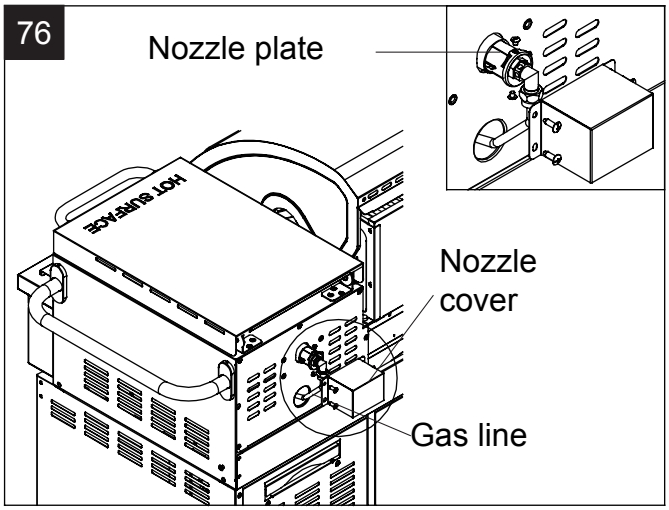
75



3. Infrared Burner Conversion

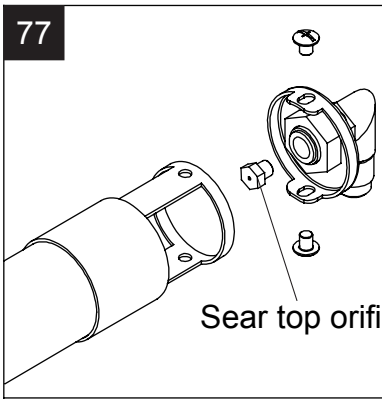
a. Remove the nozzle cover and the nozzle plate. (Fig. 76)

76



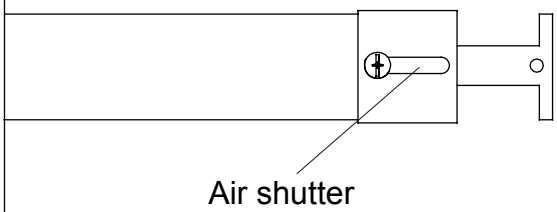
b. Remove the LP orifice first with the nozzle removal tool (B), then install the NG orifice. This nozzle is in the #0404349 hardware pack and sized 1.38. (Fig. 77)

77



c. Adjust the infrared burner air shutter to have a 3/4 in. opening. Then install the nozzle plate and air shutter cover back. (Fig. 78)

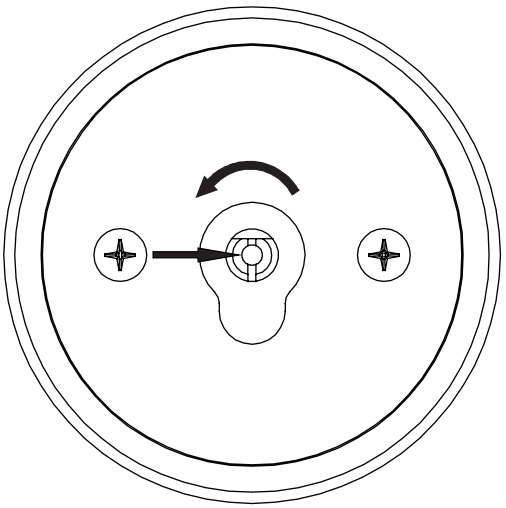
78



CONVERSION INSTRUCTIONS

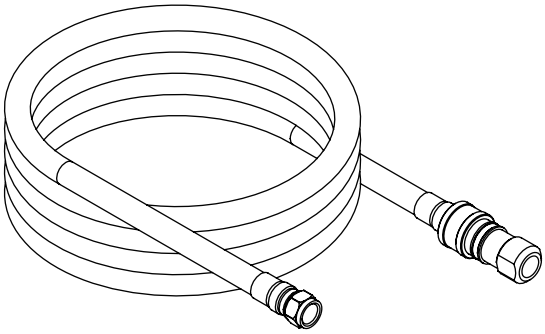
4. Valve Setting
   Take the knobs off (except the infrared burner knob) and insert the slotted screwdriver into the hole the arrow pointed as shown in Fig. 79. Turn the screwdriver counterclockwise by 6 full turns at least so that the insert inside the valve turns the same turns which convert to natural gas version.
   Warning: Failure to turn it to the correct position will result in the low heat setting working improperly.

79



5. Change to 10 ft. NG hose Take the regulator off from the manifold and replace it with 10 ft. Please make sure the hose is securely fastened. (Fig. 80)

80



6. Reassemble remaining parts
   After all of the conversions, put flame tamers back in the burner box, followed by the grids, warming racks, side burner and side burner grates.

7. Checking for gas leaks. Use a soapy water solution and apply it to the pipe joints and fittings with a brush and check for bubbles.

8. The conversion is now complete.

Conversion Instructions for Item #0097709

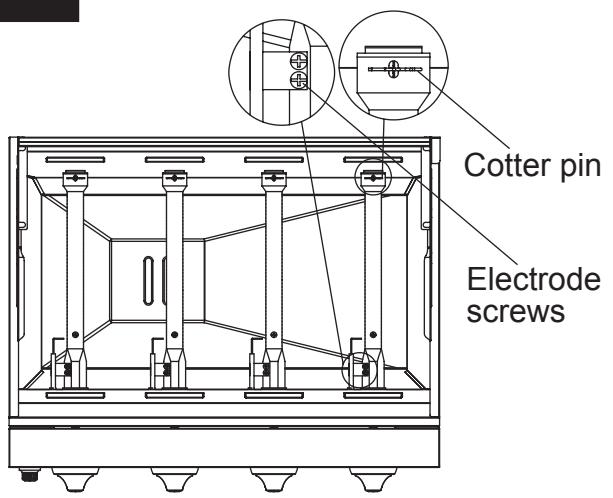
1. Change grill burner valve orifices

a. Remove the cooking grates, warming rack and flame tamers.
b. Remove the electrode screws and cotter pins that hold the burners in place. Set the screws and pins aside. Remove the burners from the grill by lifting them up and out.
c. Use orifice removal tool (B) to remove the LP orifice from the end of gas valve, then install the NG orifice (See Fig. 85).

IMPORTANT:
Check that the NG orifice size is 1.44 and ensure the orifice is properly installed.

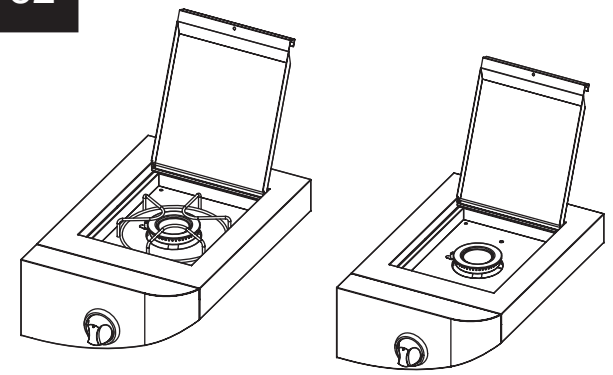
d. Reinstall the burners using the 2 screws and cotter pins previously removed. Repeat the procedure for each main burner.
e. Position the electrodes so they are 1/4 in. (6 mm) away from each burner. (Fig. 81)

81



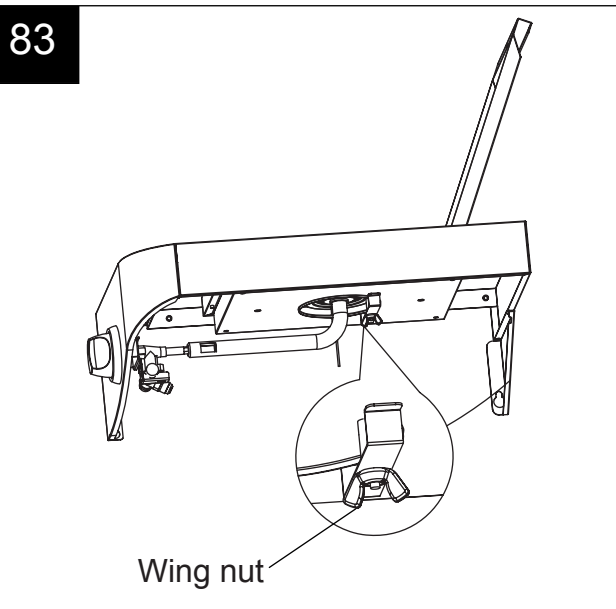
Side burner conversion:
2. Open the lid and remove the side burner grate. (Fig. 82)

82



3. Remove the wing nut and side burner and hold them in place. (Fig. 83)

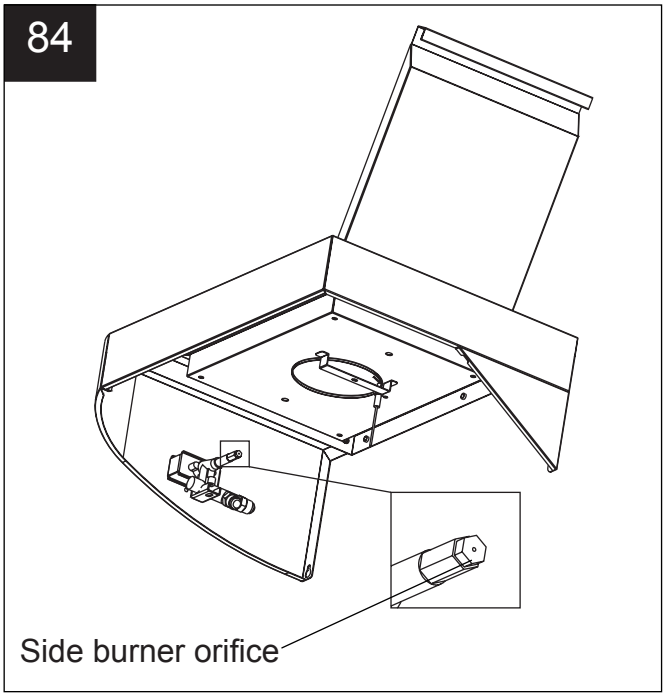
83



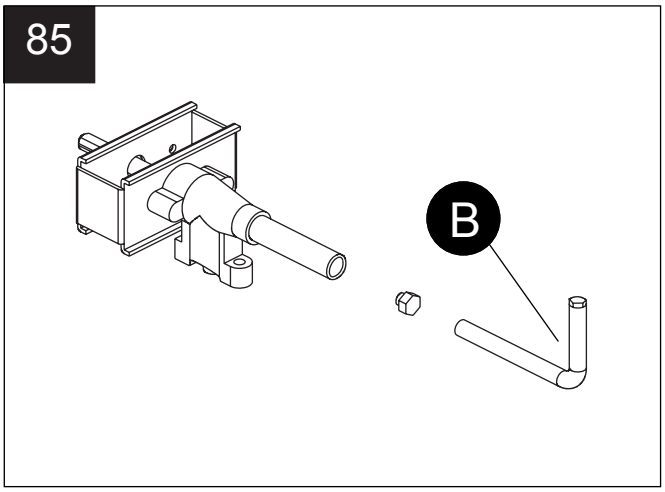
4. Use the orifice removal tool (B) to remove the side burner orifice (1.06) from the valve and then install the NG orifice (1.44). See Fig. 84 and 85.

   IMPORTANT:
   Check that the orifice is properly installed inside of the valve.

84



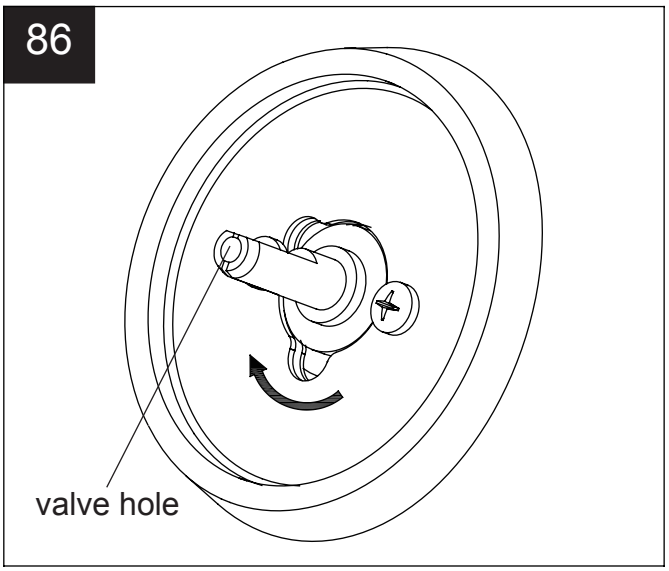
85



5. Use the Allen wrench supplied with the grill to loosen the control knob set screws and then remove the control knobs from the valve stems. Using the flathead screwdriver supplied with the NG conversion kit, turn the valve stem screw clockwise until it stops. (Fig. 86)

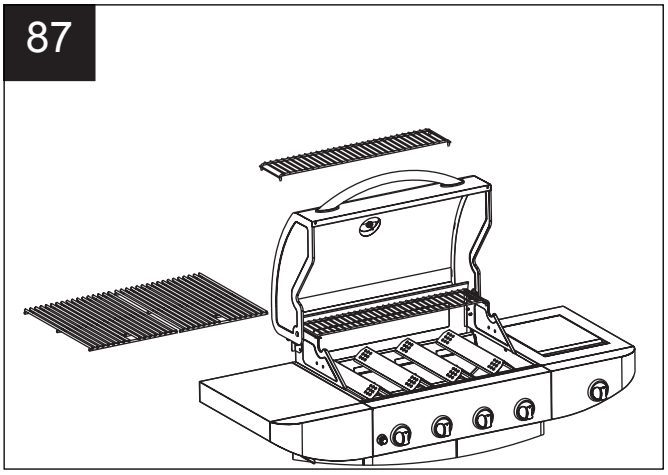
   IMPORTANT:
   Make sure to completely tighten the screws. Failure to tighten the screws will result in an improper low heat setting.

86



6. Reassemble remaining parts with the flame tamers first followed by the cooking grates and warming rack. (Fig. 87)

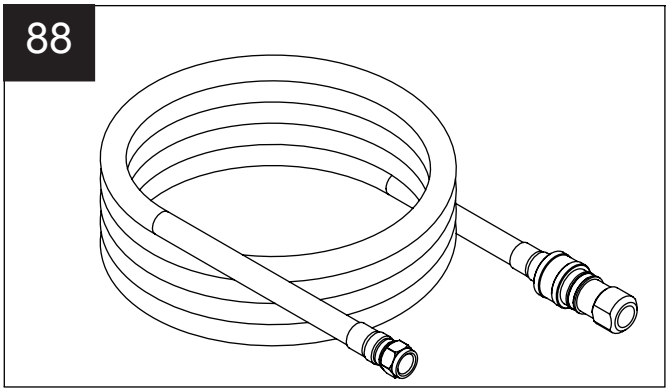
87



7. Remove the LP hose and regulator from the side burner gas valve and replace it with the 10 foot NG hose (Fig. 88). Make sure the hose is securely fastened.

Make sure to follow all safety precautions and leak checks as listed in the NG conversion kit instructions.

88



The natural gas conversion is now complete.

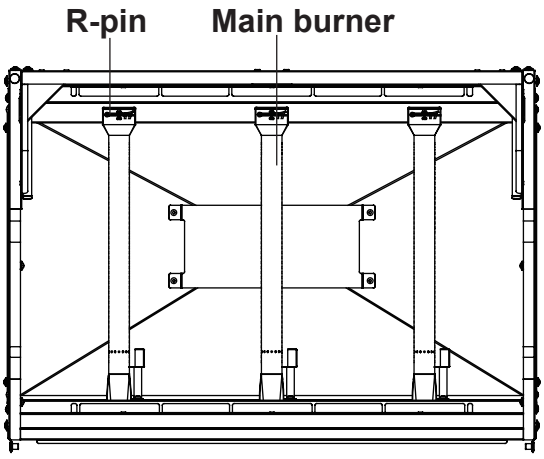
CAUTION:
If low flames or burner problems are witnessed after converting from LPG to NG, the natural gas lines may not be large enough. Refer to the "From House to Grill" chart in the instruction manual that accompanied the grill or in the Troubleshooting chart located in this manual for natural gas supply line specifications.

Conversion Instructions for Item #0503231

Main Burner Conversion

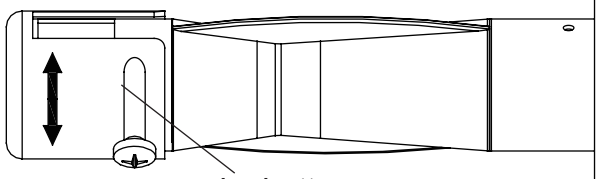
1. Pull off the R-pins and take the main burners out. Adjust main burners' air shutters by loosening the air shutter screws. (Fig. 89)

89



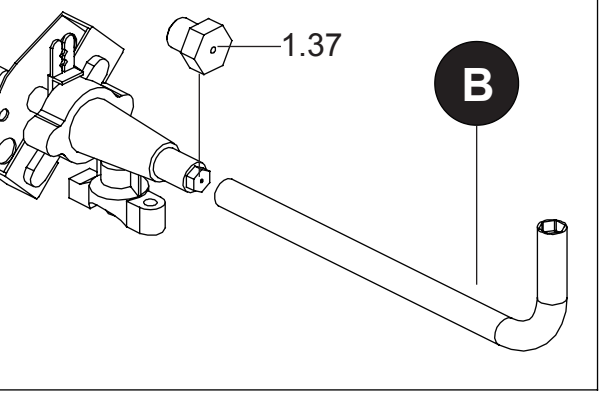
2. The settings are:
   1/4 in. open for LP gas.
   1/16 in. - 1/8 in. open for NG gas.
   You need to adjust the openings before you put the burners back in the burner box. (Fig. 90)

90



3. Remove the LP orifices first with the orifice removal tool, then install the NG orifice. Make sure you are using the correct orifice, marked "1.37". (Fig.91)
   When this step is completed, install the main burners back to the firebox and secure to the bracket with the R-pins. Make sure the orifices are aligned with the burners and the ignition pins are installed in their original positions. Check the sparks before operating the grill.

91

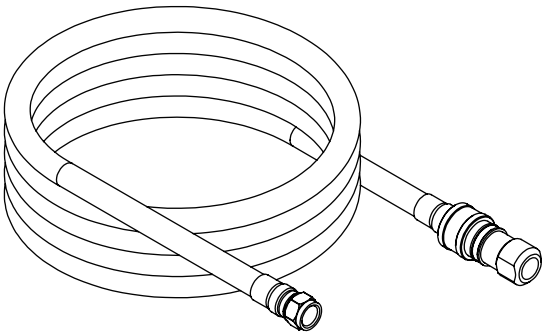


CONVERSION INSTRUCTIONS

Change to 10 ft. NG hose

4. Take the regulator off of the manifold and replace it with 10-ft. natural gas hose. Please make sure the hose is securely fastened. (Fig. 92)

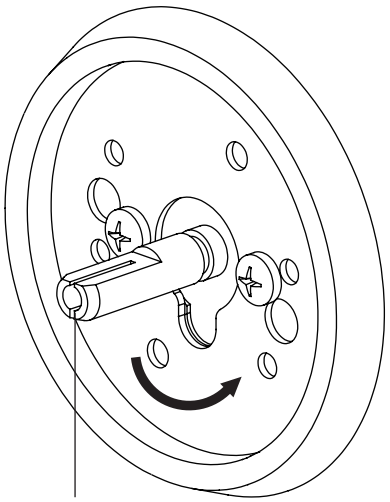
92



Adjust valve control screw

5. Pull all the knobs off of valve stems. Adjust the screw in the valve hole using the flathead screwdriver. Turn screws two complete turns counterclockwise. (Fig. 93)

93



6. To complete conversion, re-install all knobs, return heat diffusers to firebox, followed by the grates and warming rack.

CONVERSION INSTRUCTIONS

WARNING: Please remember this is an outdoor gas grill. Many areas of the grill generate extreme heat. We have taken every precaution to protect you from the contact areas. However, it is impossible to isolate all high-temperature areas. Therefore, use good judgment and a certain degree of caution when grilling on this product. We suggest a covered, protected hand during operation of grill. Do not move the grill when it is in operation or hot to the touch. Wait until the unit is turned off and properly cooled down before moving it. Failure to follow this warning could result in personal injury.

Do not operate the gas grill indoors or in any enclosed area. If the gas grill is not in use, the gas must be turned off at the supply tank. If the grill is to be stored indoors, disconnect the gas supply hose.

When checking for gas leaks, do not use an open flame. Use a soapy water solution and apply it to the pipe joints and fittings with a brush and check for bubbles. Check flexible hoses for cuts and wear that may affect the safe operation of the grill. Only the factory supplied hose must be used. Use only replacement hose assemblies specified by manufacturer.

Checking Gas Leaks

WARNING: Never use a match or open flame for leak detection. Use of an open flame could result in a fire, explosion and bodily harm.

IMPORTANT: When connecting or replacing any gas pipe or fittings, all joints must be sealed with approved leak-proof sealing compound or plumber's tape.

Never store a spare tank under or near your grill.

IMPORTANT: When connecting or replacing gas pipe or fittings, all joints must be sealed with approved leak-proof sealing compound or plumber's tape. After making connections, check all joints for leaks using a soapy water solution and a brush.

WARNING: Never use an open flame to test for gas leaks. Use of an open flame could result in a fire, explosion and bodily harm.

Before operating the grill, after refueling, check carefully to be certain that all connections are tight and there are no gas leaks.

1. Make 2-3 ounces of leak solution by mixing liquid dishwashing soap with water.
2. Make certain all control knobs are in the “OFF” position.
3. Brush small amounts of the leak solution on all the fittings and turn the gas on.
4. If bubbles appear, there is a leak. Proceed to step 5.
5. Turn the gas off and tighten all connections.
6. Go back to step 1 to retest the fittings.
7. If bubbles continue to appear, turn the gas off. Contact customer service.

CONVERSION INSTRUCTIONS

<table>
<tr><th>PROBLEM</th><th>POSSIBLE CAUSE</th><th>CORRECTIVE ACTION</th></tr>
<tr><td>Grill or side cooker will not light</td><td>1. The ignition system is not properly installed.
2. The ignition wire is broken.
3. The battery has died.
4. The battery is in the wrong polarity.
5. The electrode tip does not produce sparks at the burner port.
6. No gas supplied.
7. Air shutter opening is too big.</td><td>1. Reinstall the ignition system and make sure the sparks produced close to the burner ports or close to the infrared burner ceramic surface.
2. Call customer service for a replacement ignition wire.
3. Install a new AA battery.
4. Change the battery polarity.
5. Reinstall the electrode.
6. Turn on the regulator valve.
7. Loosen the air shutter and adjust the opening to a smaller size.</td></tr>
<tr><td>Burner flame is yellow and gas odor can be smelled</td><td>1. The air shutter opening is not properly set.
2. Spiders or insects block the air shutter.
3. There is a gas leak.</td><td>1. Loosen the air shutter and adjust the opening to have blue flames.1/8 in. or less opening for NG.
2. Clean blockages.
3. Check for the source of gas leaks.</td></tr>
<tr><td>Low heat with the knob in “HIGH” position</td><td>1. Natural gas pressure is low.
2. Installed with the wrong nozzles.
3. Burner ports are blocked.</td><td>1. This model is set for 7 in. natural gas usage. Please check your natural gas supply system to have correct gas pressure. Regulator is not needed for NG configuration.
2. Check to see if you installed the correct orifices. See page 3 for orifices sizes.
3. Clear burner ports of any obstructions.</td></tr>
<tr><td>Low heat, natural gas</td><td>Gas pressure is significantly affected by gas line and length of gas line from house gas line.</td><td>Check your gas line and make corrections by following the chart below.
<table><tr><td colspan="2">From House to Grill</td></tr><tr><td>Distance</td><td>Tubing Size</td></tr><tr><td>Up to 25 ft.</td><td>3/8 in. diameter</td></tr><tr><td>26 ft.-50 ft.</td><td>1/2 in. diameter</td></tr><tr><td>51 ft.-100 ft.</td><td>2/3 in. of run 3/4 in.
1/3 in. of run 1/2 in.</td></tr></table></td></tr>
</table>

CONVERSION INSTRUCTIONS

Proof of purchase is required to access this warranty program, which is in effect from the date of purchase. Customers will be subject to parts, shipping, and handling fees if unable to provide proof of the purchase or after the warranty has expired.

If you have any questions or problems, you can call our customer service department at **1-800-963-0211**, Monday-Friday 8:00 a.m. to 8:00 p.m., EST.

Limited Warranty
1-Year Warranty on all parts affecting the operation of the gas grill due to damage.

Warranty Provisions:
This warranty is non-transferable and does not cover failures due to misuse or improper installation or maintenance.
This warranty is for replacement of defective parts only. We are not responsible for incidental or consequential damages or labor costs.
This warranty does not cover corrosion or discoloration after the grill is used, or lack of maintenance, hostile environment, accidents, alterations, abuse or neglect.
This warranty does not cover damage caused by heat, abrasive and chemical cleaners, or any damage to other components used in the installation or operation of the gas grill.

Some states do not allow the limitation or exclusion of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state to state.

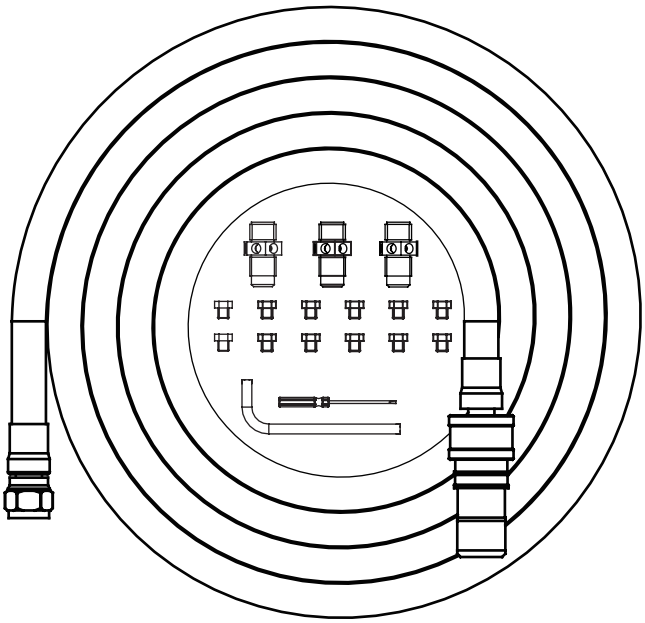
Printed in China

Master Forge & M Design® is a registered trademark of LF, LLC. All rights reserved.

ARTICLE #0050772

TROUSSE DE CONVERSION DU GAZ PROPANE AU GAZ NATUREL

Master Forge & M Design® est une marque de commerce déposée de LF, LLC. Tous droits réservés



AVERTISSEMENT

Afin de réduire les risques d'incendie, de brûlures ou autres blessures, lisez entièrement et attentivement le mode d'emploi avant d'utiliser votre barbecue.

AVERTISSEMENT

Pour usage à l'extérieur seulement

GAS-FIRED
C UL US
LISTED
MH 10297

JOIGNEZ VOTRE REÇU ICI

Numéro de série _____ Date d'achat _____

Des questions, des problèmes, des pièces manquantes?
Avant de retourner l'article au détaillant, appelez notre service à la clientèle au 1 800 963-0211, entre 8 h et 20 h (HNE), du lundi au vendredi.

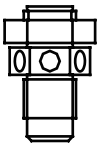
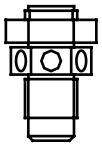
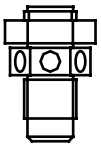
TABLE DES MATIÈRES

Contenu de l'emballage.....40
Instructions pour la conversion de l'article #0314073……..……..…..…41
Instructions pour la conversion de l'article #0314075.....……...…….…..…...47
Instructions pour la conversion de l'article #0314076..…….....….....…53
Instructions pour la conversion de l'article #0221885……...……...….....55
Instructions pour la conversion de l'article #0221886/#0006554…….....…….....…59
Instructions pour la conversion de l'article #0404349...……...…….....…63
Instructions pour la conversion de l'article #0097709.....…….....…….....…...67
Instructions pour la conversion de l'article #0503231…….....…….....……70
Entretien……..…….....…..72
Dépannage…….....……...73
Garantie……..……..……74

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Pièce	Description	Qté
A	1 tuyau d'alimentation en gaz naturel de 3,05 m	1
B	Outil pour le retrait des orifices	1
C	Tournevis à tête plate	1

Format des orifices

No de modèle de la trousse de conversion au gaz naturel	No de modèle, no d'article	Brûleur principal, 1,37 mm de diamètre	Brûleur principal/ brûleur latéral, 1,44 mm de diamètre	Brûleur à saisir 1,46 mm de diamètre (dans le foyer)	Brûleur à saisir/ presse à paninis 1,37 mm de diamètre (dans la tablette latérale)	Brûleur de broche 1,25 mm de diamètre	Brûleur de tournebroche 1,40 mm de diamètre	Brûleur latéral 1,32 mm de diamètre	Certifié
									
Qté.		5	5	1	1	1	1	1	UL
P3018-KIT	P3018, 0314073	4	S.O.	S.O.	1	1	S.O.	S.O.	UL
L3218-1-KIT	L3218, 0314075 / L3218-1, 0314075	S.O.	5	S.O.	1	S.O.	1	S.O.	UL
SH3118B-KIT	SH3118B, 0314076	5	S.O.	1	S.O.	S.O.	S.O.	1	UL
2518-3-KIT	2518-3, 0221885	4	1	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	UL
3218LT-KIT	3218LT, 0221886 / 3218LTN, 0006554	5	S.O.	S.O.	1	S.O.	1	S.O.	UL
3618ST-KIT	3618ST, 0404349	5	Consultez la remarque ci-dessous						UL
N/A	1010037, 0097709	S.O.	5	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	CSA
RT2417S-KIT	RT2417S, 0503231	3	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	UL

Remarque : L'article #0404349 (modèle #3618ST) contient un ensemble de buses identifiées pour brûleur latéral et brûleur à saisir supérieur. Utilisez la quincaillerie incluse dans cette trousse (article #0050772) pour les orifices du brûleur principal universel et le tuyau de gaz naturel à déconnexion rapide certifié.

PRÉPARATION

Avant de commencer la conversion de l'appareil, assurez-vous d'avoir toutes les pièces. Comparez les pièces dans l'emballage avec la liste et le tableau ci-dessous. S'il y a des pièces manquantes ou endommagées, n'essayez pas d'effectuer la conversion.

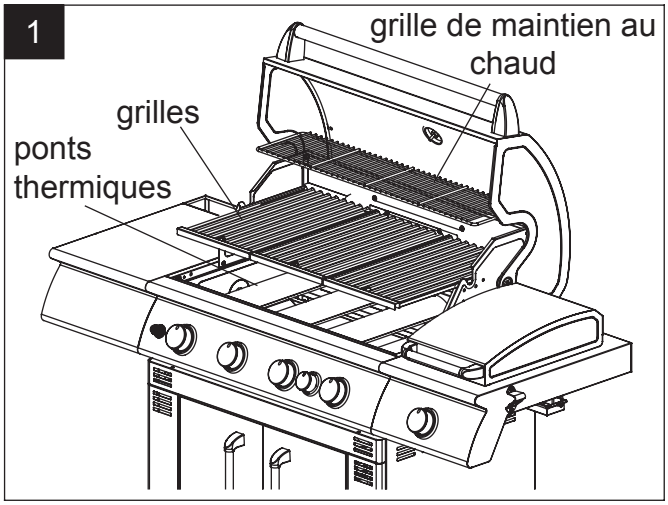
AVERTISSEMENT : Placez le barbecue sur une surface plane.
Avant d'effectuer la conversion, assurez-vous que tous les boutons de commande sont à la position « OFF » (arrêt), que le robinet de la bouteille de propane est fermé et que cette dernière n'est reliée ni au régulateur ni au barbecue.
Ouvrez ensuite le couvercle et retirez la grille de maintien au chaud, les grilles de cuisson et les pare-flammes.

INSTRUCTIONS POUR LA CONVERSION

Instructions pour la conversion de l'article #0314073

Avant d'effectuer la conversion, assurez-vous que tous les boutons de commande sont à la position « OFF » (arrêt), que le robinet de la bouteille de propane est fermé et que cette dernière n'est reliée ni au régulateur ni au barbecue. Ouvrez ensuite le couvercle et retirez la grille de maintien au chaud, les grilles et les ponts thermiques. (Fig.1)

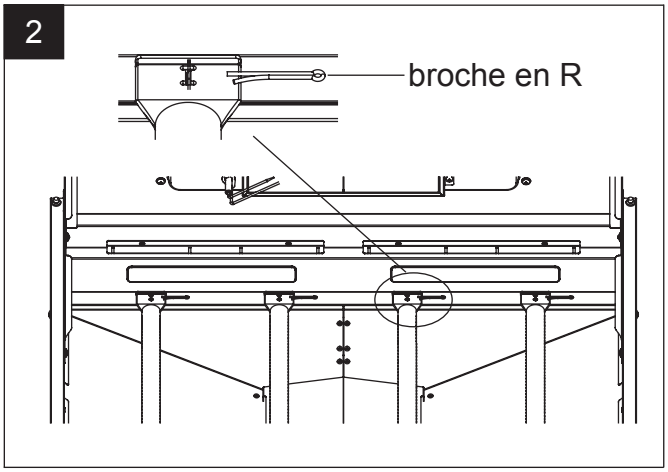
1



Conversion du brûleur principal

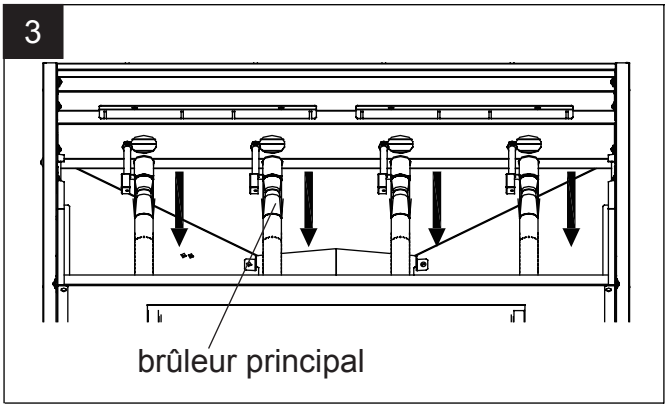
1. Retirez les goupilles en R à l'arrière des brûleurs principaux pour retirer les brûleurs du support. (Fig. 2)

2



2. Soulevez l'arrière des brûleurs principaux tout en les glissant hors du foyer du barbecue pour rompre la connexion entre les brûleurs et les vannes. (Fig. 3)

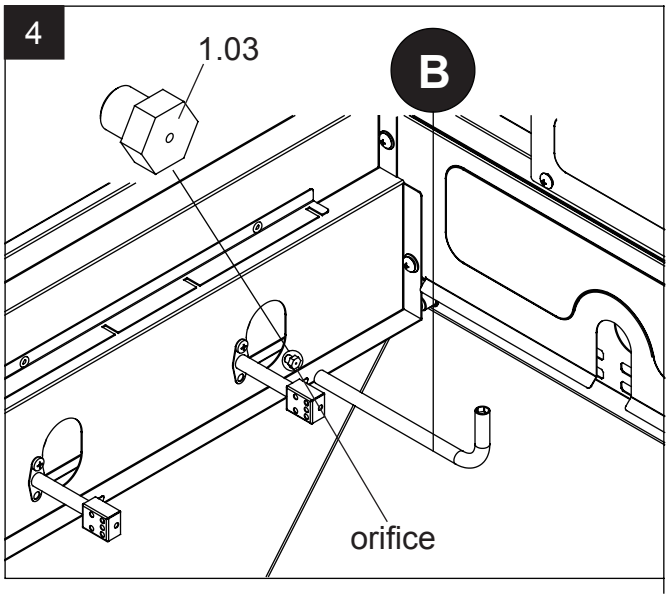
3



INSTRUCTIONS POUR LA CONVERSION

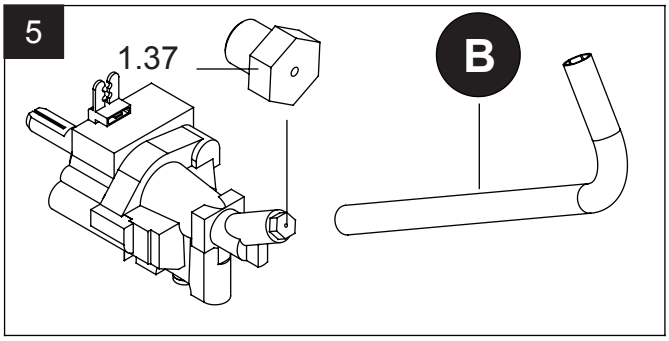
3. Insérez l'outil pour le retrait de l'orifice fourni (B) dans les ouvertures des brûleurs et dévissez les orifices (1,03) des extrémités des vannes. (Fig. 4)

4



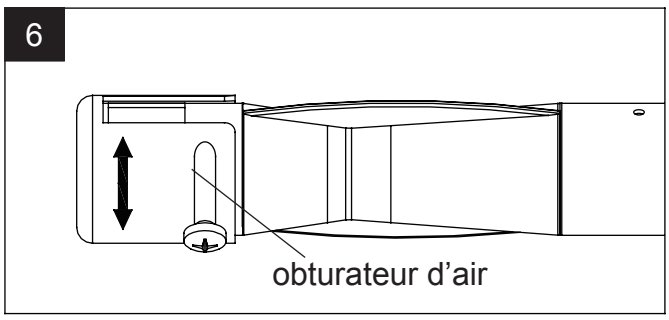
4. Insérez le nouvel orifice dans l'outil pour le retrait des orifices (B), puis insérez l'outil dans l'ouverture du brûleur et fixez le nouvel orifice à la vanne.
   Répétez ces étapes pour les quatre brûleurs.
   Assurez-vous d'utiliser l'orifice approprié, qui porte la mention « 1,37 ». (Fig. 5)

5



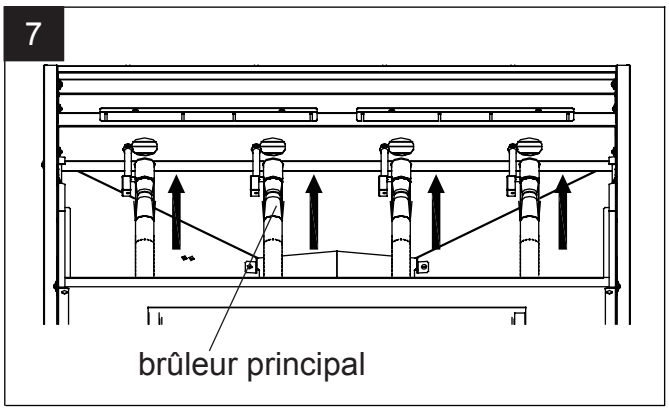
5. Réglez l'obturateur d'air des brûleurs principaux en desserrant ses vis. Les réglages sont :
   ouverture de 6,4 mm pour le gaz de propane liquide.
   ouverture de 1,6 mm à 3,2 mm pour le gaz naturel. (Fig. 6)

6



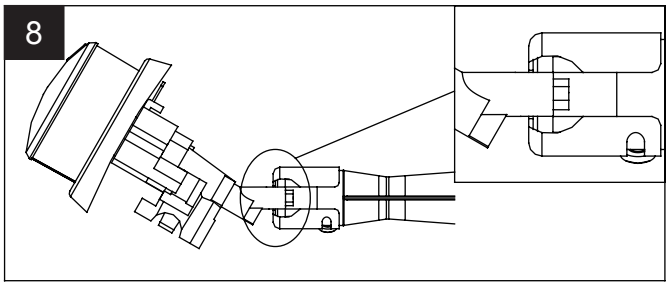
6. Insérez les brûleurs principaux dans le foyer et fixez chaque brûleur principal au support à l'aide des goupilles en R. (Fig. 7)

7



7. Assurez-vous que les brûleurs s'enclenchent aux vannes. (Fig. 8)

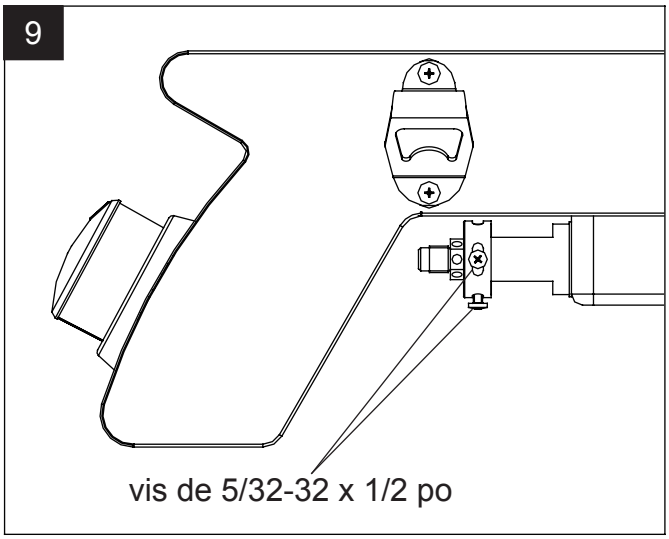
8



Conversion du brûleur latéral

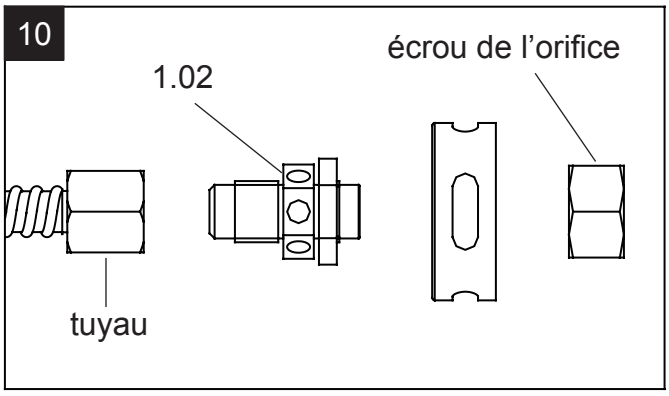
1. Retirez les deux vis (5/32-32 x 1/2 po) de l'extrémité de la vanne du brûleur latéral. (Fig. 9)

9



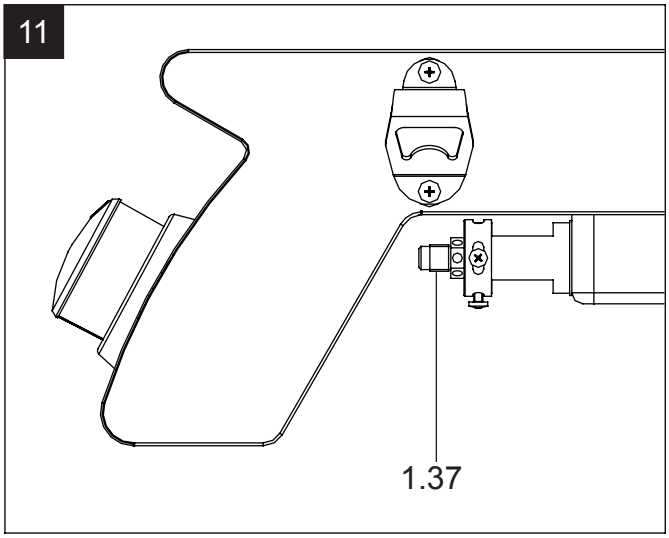
2. Utilisez une clé pour retirer l'orifice (1,02) situé entre le tuyau du brûleur latéral et l'écrou de l'orifice. (Fig. 10)

10



3. Serrez le nouvel orifice contre la vanne. **Assurez-vous d'utiliser l'orifice approprié, qui porte la mention « 1,37 ». (Fig. 11)**

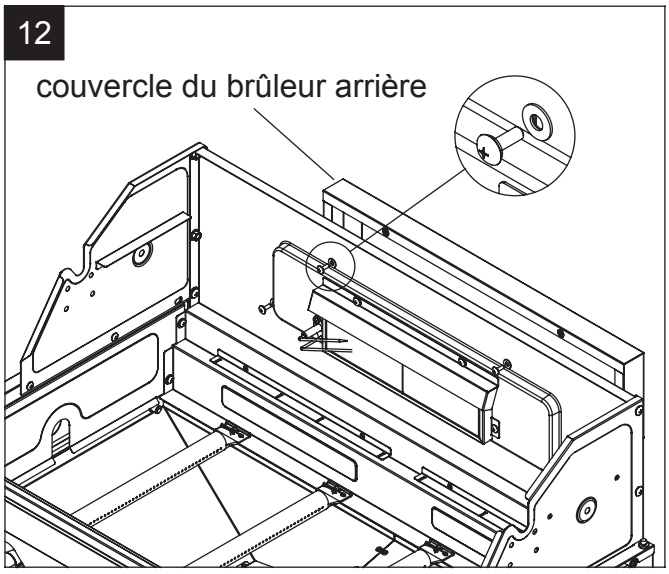
11



Conversion du brûleur arrière

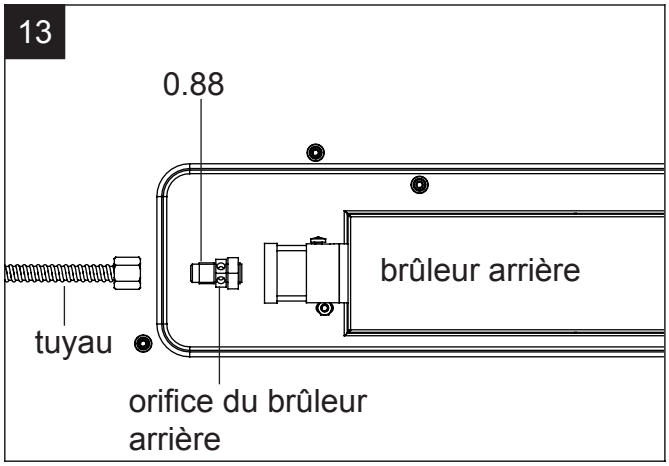
1. Retirez les quatre vis (3/16-24 x 1/2 po) à l'arrière du boîtier du brûleur arrière pour retirer son couvercle du panneau arrière du boîtier.
   Vous devez tenir le couvercle du brûleur arrière pour éviter qu'il ne tombe et se brise, ce qui pourrait entraîner des blessures. (Fig. 12)

12



2. À l'aide d'une clé, retirez l'orifice du brûleur arrière (0,88) de ce dernier et du tuyau. (Fig.13)

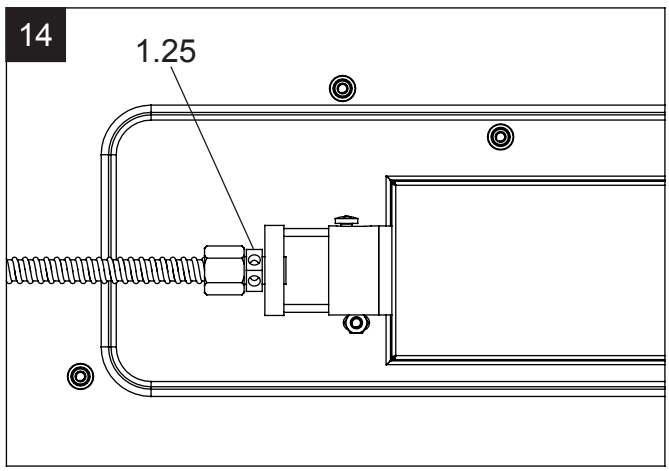
13



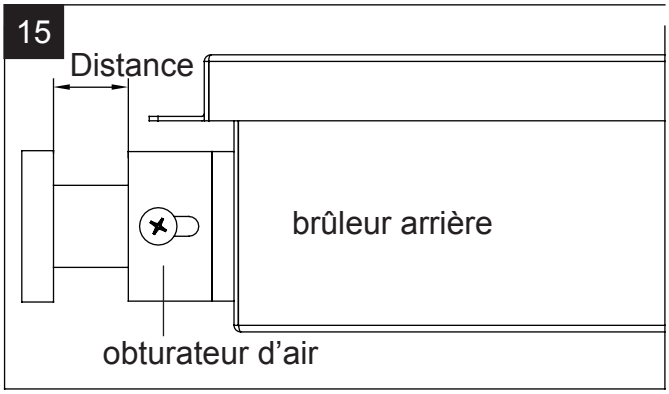
3. Remplacez-le par l'orifice pour le gaz naturel et serrez celui-ci.

   Make sure you are using the correct orifice, marked "1.25". (Fig. 14)

14

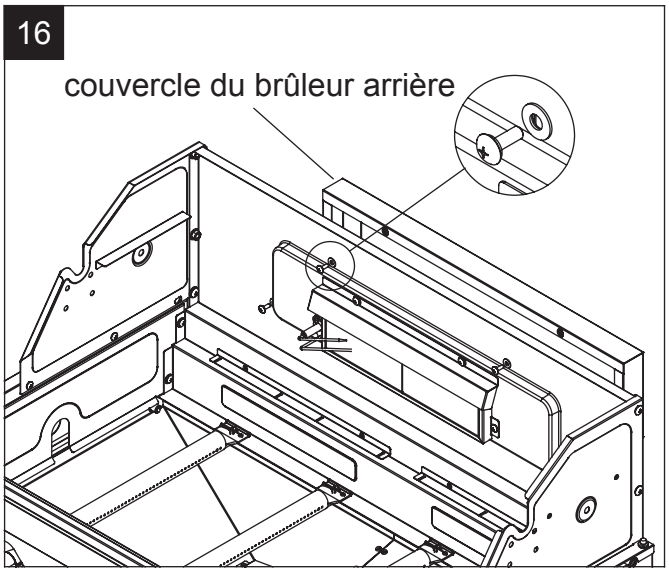


4. Desserrez le volet d'air du brûleur arrière et ajustez la distance entre le volet d'air et le brûleur arrière. Dans le cas d'une configuration au propane liquide, le volet d'air est à sa position la plus à droite, et la distance est d'environ 17 mm. Dans le cas d'une configuration au gaz naturel, le volet d'air est à sa position la plus à gauche et la distance est d'environ 10 mm. Veuillez ajuster la distance à l'aide d'un tournevis. Une fois le réglage effectué, serrez la vis. (Fig.15)



⚠ Avertissement : Ne touchez pas au brûleur ou au panneau arrière de la boîte du brûleur sans protection. Le brûleur est chaud.

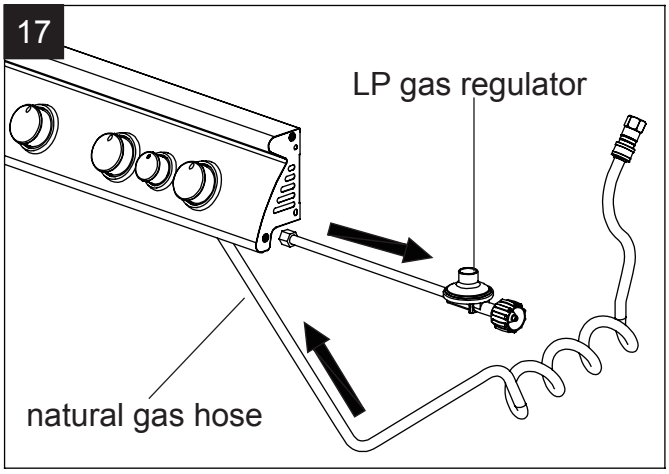
5. Fixez le couvercle au panneau arrière du boîtier du brûleur à l'aide des quatre vis (3/16-24 x 1/2 po). (Fig. 16)



Raccord du tuyau d'alimentation en gaz naturel

1. Retirez le tuyau d'alimentation en gaz de propane liquide et le régulateur à l'aide d'une clé, puis fixez le tuyau d'alimentation en gaz naturel.

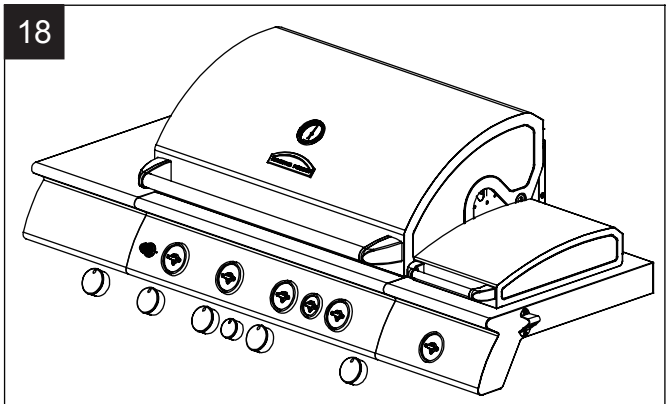
   Serrez à l'aide d'une clé. (Fig. 17)



Ajustement de la vis de réglage de la vanne

1. Retirez tous les boutons des tiges de robinet. (Fig.18)

18

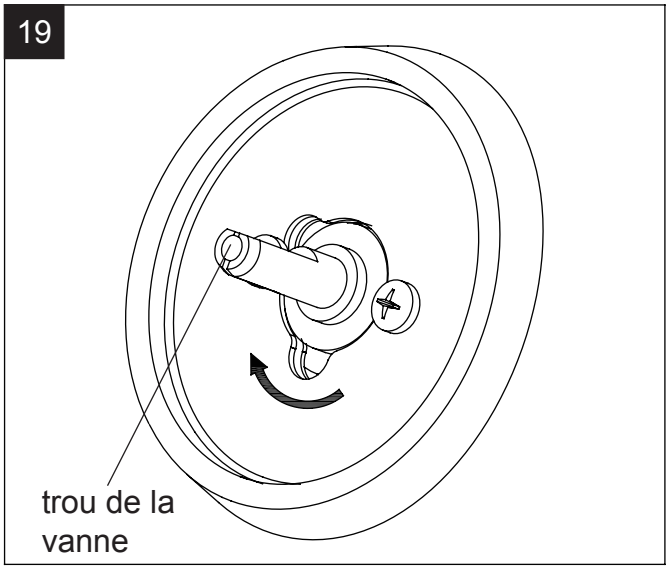


2. Ajustez la vis de chaque trou de robinet à l'aide du tournevis à tête plate (C).

   Dans le cas d'une configuration au gaz naturel, tournez les vis dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elles soient serrées. (Fig. 19)

   Assurez-vous de serrer complètement les vis. Si vous ne serrez pas suffisamment les vis, le réglage de faible chaleur ne fonctionnera pas correctement.

19



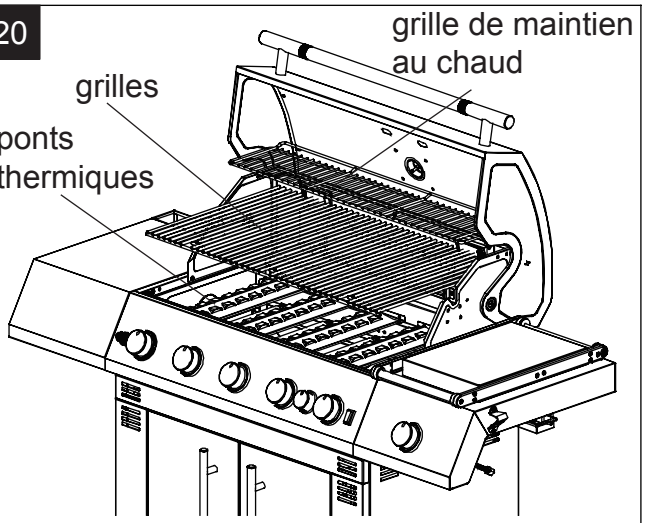
Pour terminer le réglage, replacez tous les boutons sur les tiges de vanne. Une fois que toutes les conversions ont été effectuées, replacez les plaques chauffantes, les grilles de cuisson et la grille de maintien au chaud.

Instructions pour la conversion de l'article #0314075

Avant d'effectuer la conversion, assurez-vous que tous les boutons de commande sont à la position « OFF » (arrêt), que le robinet de la bouteille de propane est fermé et que cette dernière n'est reliée ni au régulateur ni au barbecue.

Ouvrez ensuite le couvercle et retirez la grille de maintien au chaud, les grilles et les ponts thermiques. (Fig. 20)

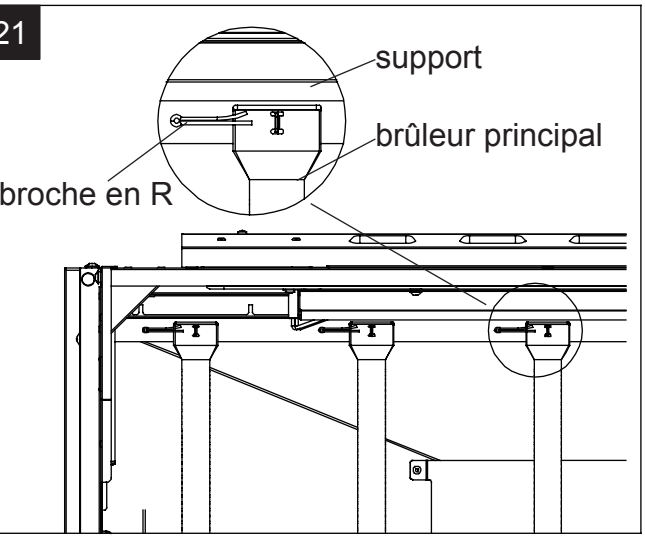
20



Conversion du brûleur principal

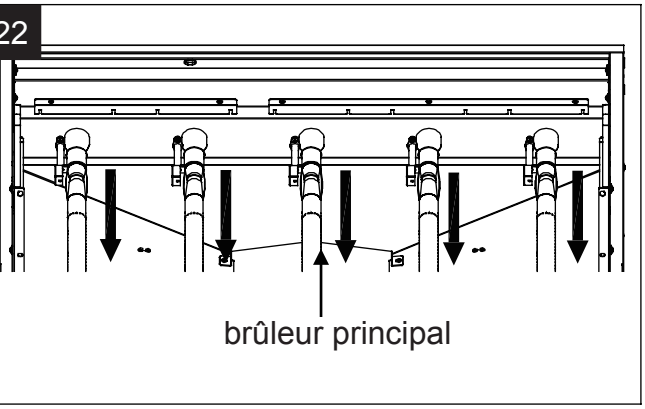
1. Retirez les goupilles en R à l'arrière des brûleurs principaux pour retirer les brûleurs du support. (Fig. 21)

21

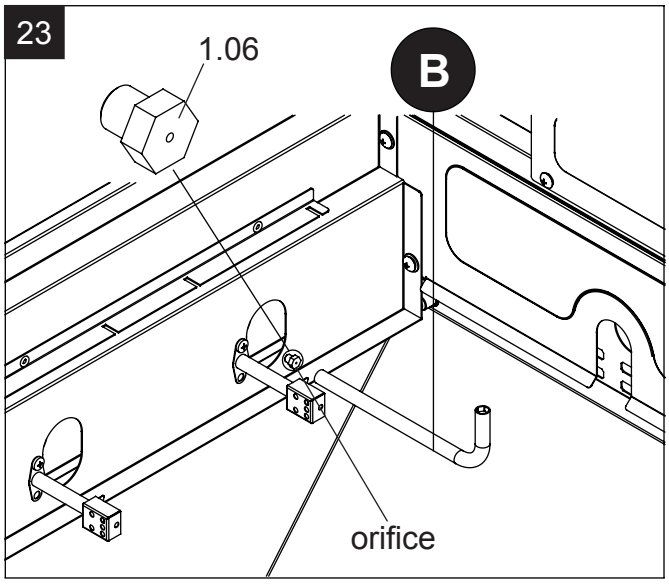


2. Soulevez l'arrière des brûleurs principaux tout en les glissant hors du foyer du barbecue pour rompre la connexion entre les brûleurs et les vannes. (Fig. 22)

22

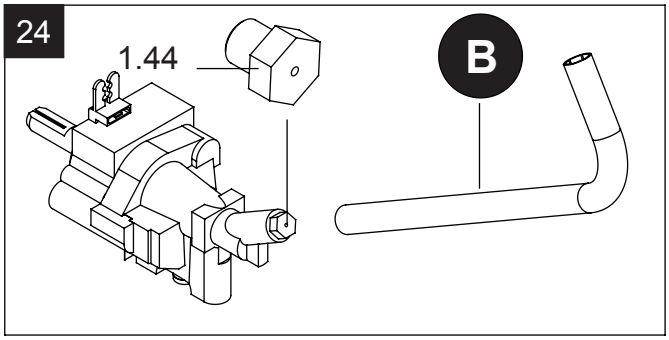


3. Insérez l'outil pour le retrait de l'orifice fourni (B) dans les ouvertures des brûleurs et dévissez les orifices (1,06) des extrémités des vannes. (Fig. 23)

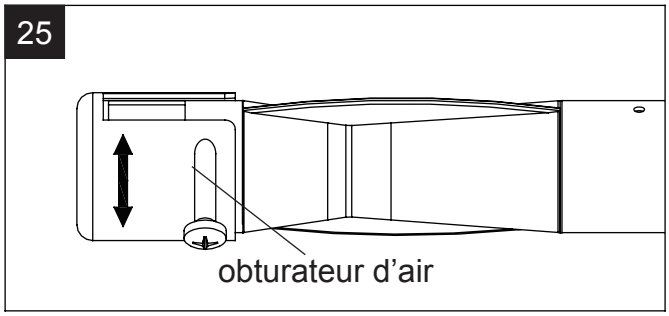


4. Insérez le nouvel orifice dans l'outil pour le retrait des orifices (B), puis insérez l'outil dans l'ouverture du brûleur et serrez le nouvel orifice contre la vanne. Répétez ces étapes pour les cinq brûleurs.

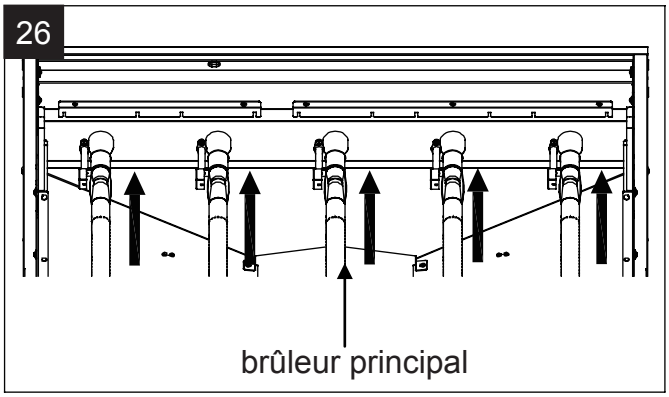
   Assurez-vous d'utiliser l'orifice approprié, qui porte la mention «1,44». (Fig. 24)



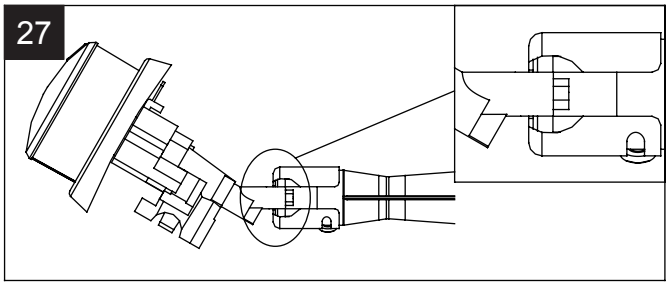
5. Réglez l'obturateur d'air des brûleurs principaux en desserrant ses vis.
   Les réglages sont:
   ouverture de 6,4 mm pour le gaz de propane liquide.
   ouverture de 1,6 mm à 3,2 mm pour le gaz naturel. (Fig. 25)



6. Insérez les brûleurs principaux dans le foyer et fixez chaque brûleur principal au support à l'aide des goupilles en R. (Fig. 26)

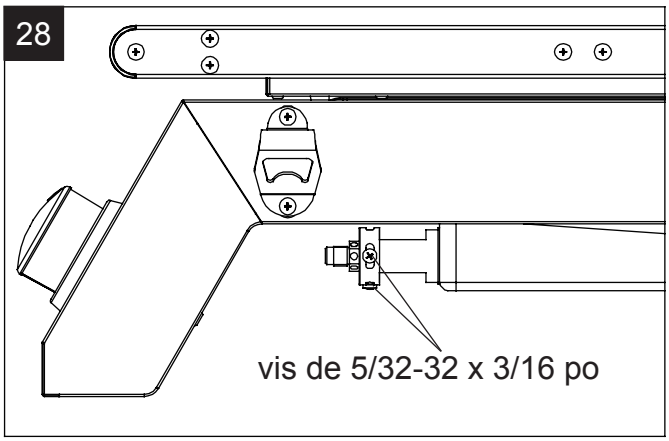


7. Assurez-vous que les brûleurs s'enclenchent aux vannes. (Fig. 27)

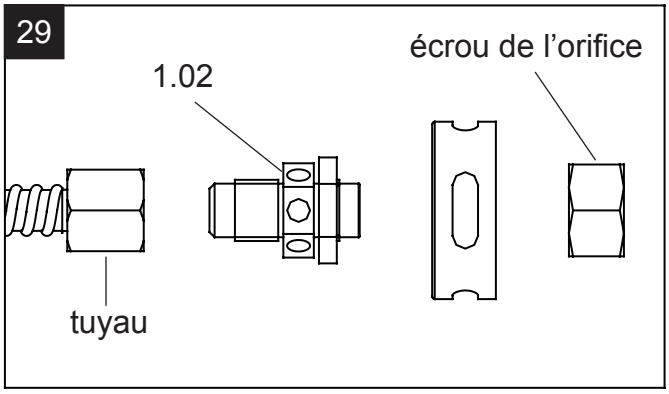


Conversion du brûleur latéral

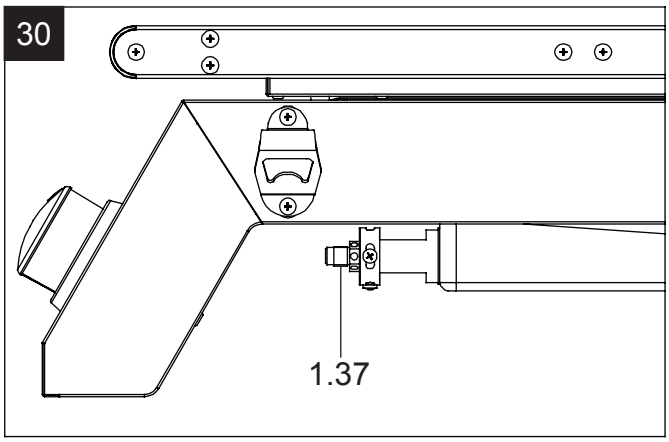
1. Retirez les deux vis (5/32-32 x 3/16 po) de l'extrémité de la vanne du brûleur latéral. (Fig. 28)



2. Utilisez une clé pour retirer l'orifice (1,02) situé entre le tuyau du brûleur latéral et l'écrou de l'orifice. (Fig. 29)



3. Serrez le nouvel orifice contre la vanne. Assurez-vous d'utiliser l'orifice approprié, qui porte la mention « 1,37 »**.** (Fig. 30)

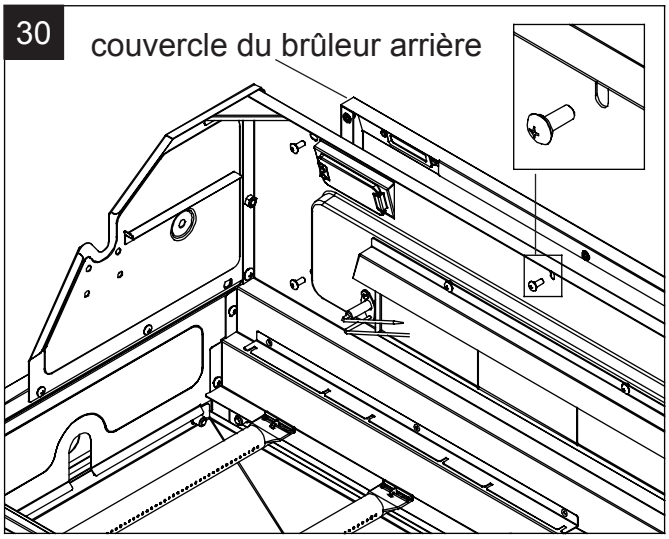


INSTRUCTIONS POUR LA CONVERSION

Conversion du brûleur arrière

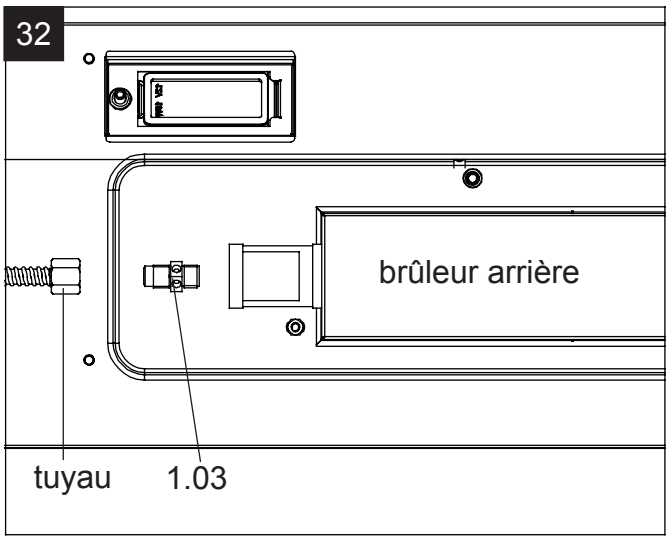
1. Retirez les cinq vis (3/16-24 x 1/2 po) à l'arrière du boîtier du brûleur arrière pour retirer son couvercle du panneau arrière du boîtier.
   Vous devez tenir le couvercle du brûleur arrière pour éviter qu'il ne tombe et se brise, ce qui pourrait entraîner des blessures. (Fig. 31)

30 couvercle du brûleur arrière



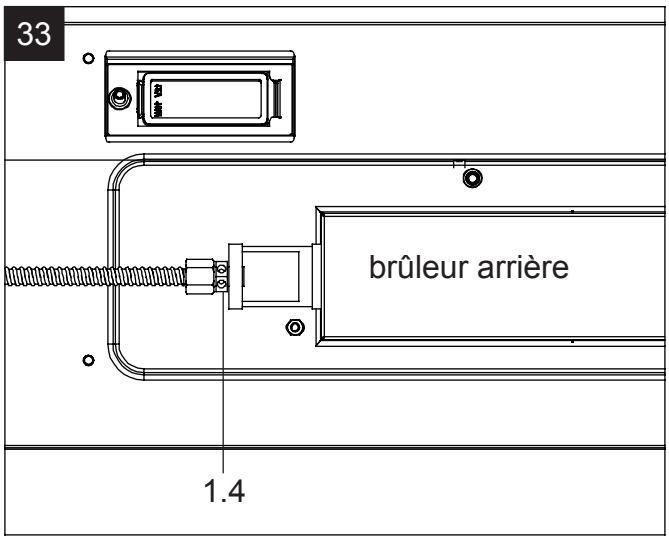
2. À l'aide d'une clé, retirez l'orifice du brûleur arrière (1,03) de ce dernier et du tuyau. (Fig. 32)

32



3. Remplacez-le par l'orifice pour le gaz naturel et serrez celui-ci.
   Assurez-vous d'utiliser l'orifice approprié, qui porte la mention « 1,4 ». (Fig. 33)

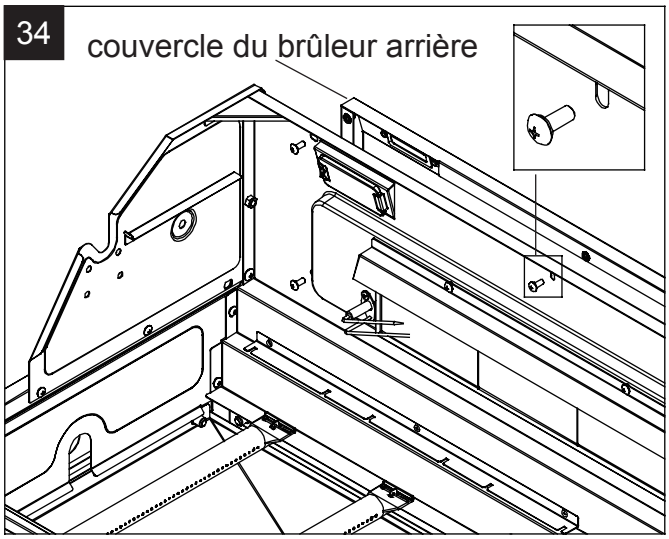
33



⚠ AVERTISSEMENT : Ne touchez pas au brûleur ou au panneau arrière de la boîte du brûleur sans protection. Le brûleur est chaud.

4. Fixez le couvercle au panneau arrière du boîtier du brûleur à l'aide des cinq vis (3/16-24 x 1/2 po). (Fig. 34)

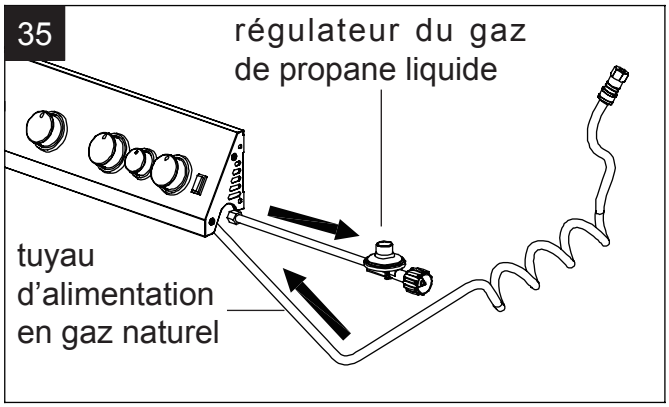
34



Raccord du tuyau d'alimentation en gaz naturel

Retirez le tuyau d'alimentation en gaz de propane liquide et le régulateur à l'aide d'une clé, puis fixez le tuyau d'alimentation en gaz naturel. Serrez à l'aide d'une clé. (Fig. 35)

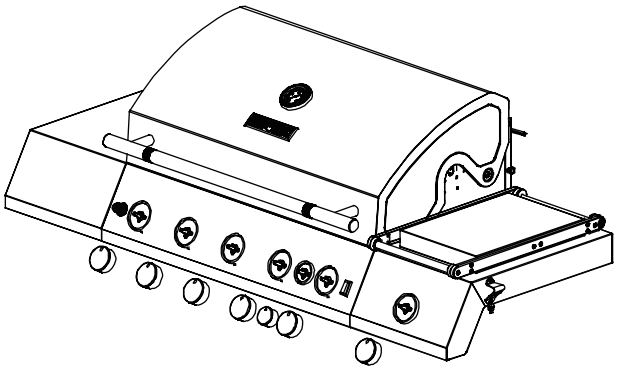
35



Ajustement de la vis de réglage de la vanne

1. Retirez tous les boutons des tiges de robinet. (Fig. 36)

36

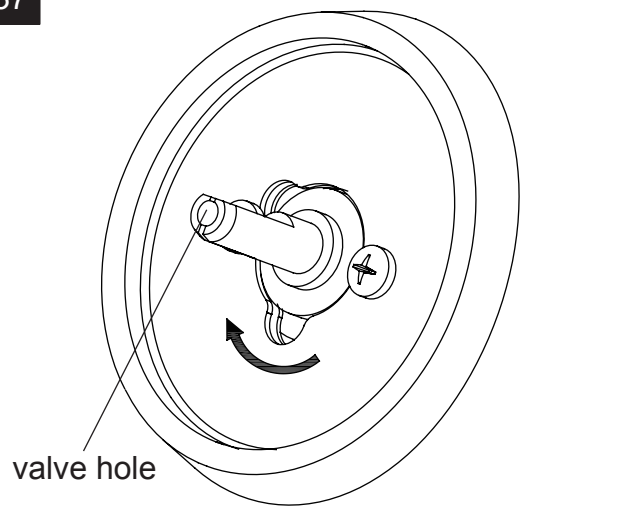


2. Ajustez la vis dans chaque trou de robinet à l'aide du tournevis à tête plate (C).

   Dans le cas d'une configuration au gaz naturel, tournez les vis dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elles soient serrées. (Fig. 37)

   Assurez-vous de serrer complètement les vis. Si vous ne serrez pas suffisamment les vis, le réglage de faible chaleur ne fonctionnera pas correctement.

37



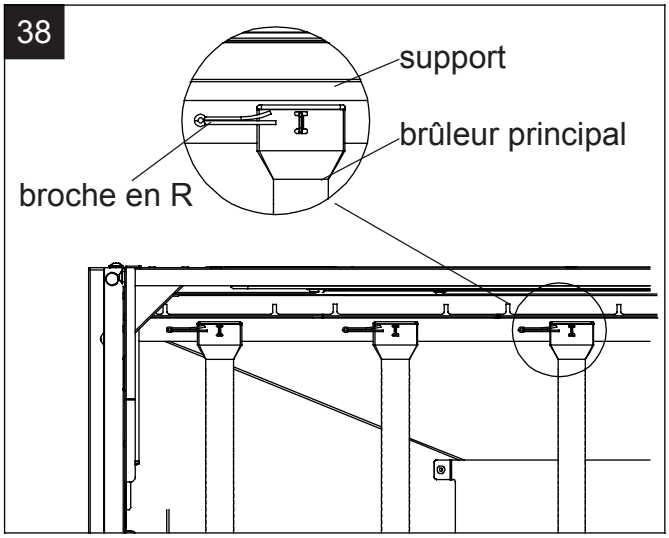
Une fois que toutes les conversions ont été effectuées, replacez les plaques chauffantes, les grilles de cuisson et la grille de maintien au chaud.

Instructions pour la conversion de l'article #0314076

1. Retrait des brûleurs et réglage de l'obturateur d'air.

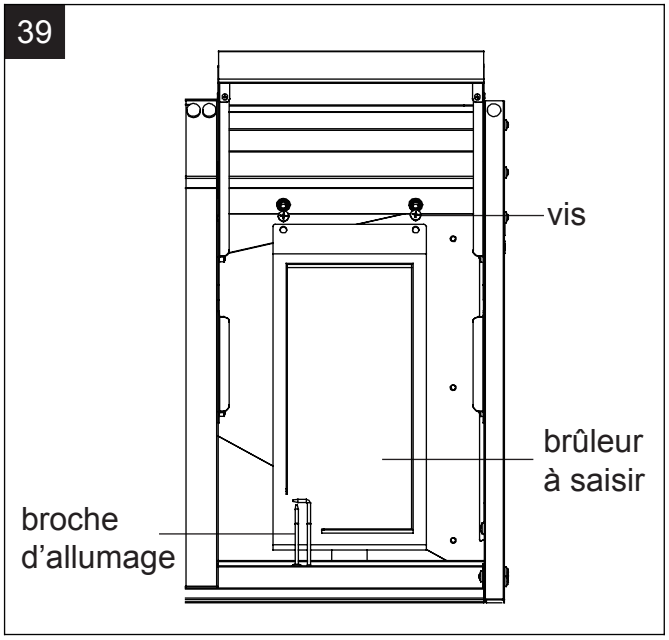
a. Conversion du brûleur principal
Retirez les broches en R et les brûleurs principaux. Réglez l'obturateur d'air des brûleurs principaux en desserrant ses vis. Deux réglages sont possibles:
ouverture de 6,4 mm pour le gaz de propane liquide.
ouverture de 1,6 mm à 3,2 mm pour le gaz naturel.
You need to adjust the openings before
Vous devez régler les ouvertures avant de replacer les brûleurs dans le boîtier du brûleur. (Fig. 38)

38



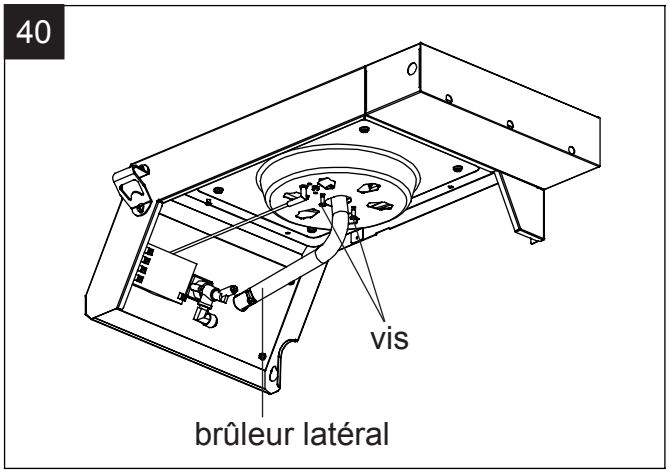
b. Conversion du brûleur à saisir
Retirez les vis à l'arrière du brûleur pour le retirer du support et desserrez la broche d'allumage. (Fig. 39) Soulevez ensuite l'arrière du brûleur à saisir tout en le glissant hors du foyer.

39



c. Conversion du brûleur latéral
Desserrez les deux vis illustrées à la fig. 40 pour découvrir l'orifice du brûleur latéral qu'il faut remplacer. Réglez l'obturateur d'air du brûleur latéral afin d'obtenir une ouverture de 6,4 mm.

40



INSTRUCTIONS POUR LA CONVERSION

2. Installation de l'orifice pour le gaz naturel
   Retirez d'abord les orifices pour le propane liquide à l'aide de l'outil pour le retrait des orifices (B). Installez l'orifice pour le gaz naturel conformément au tableau ci-dessous. (Fig. 41)

Orifice pour le gaz naturel pour l'article n° 0314076		
Brûleur principal	Φ1.37 mm	3 pièces
Brûleur à saisir	Φ1.46 mm	1 pièce
Side Burner	Φ1.32 mm	1 pièce

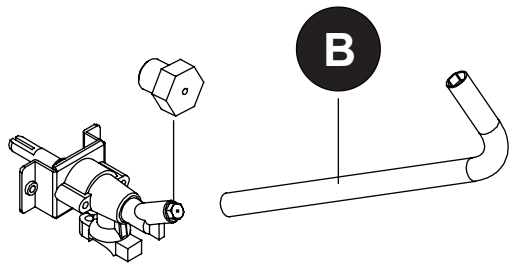
3. Réinstallation des brûleurs
   Assurez-vous que les orifices sont alignés avec les brûleurs et que les broches d'allumage sont installées dans leur position originale. Avant d'utiliser le barbecue, vérifiez s'il produit des étincelles. (Fig. 42)

4. Réassemblage des pièces restantes
   Une fois que toutes les conversions ont été effectuées, replacez les protecteurs de flamme, les grilles de cuisson et les grilles de maintien au chaud dans le boîtier du brûleur. (Fig. 43)

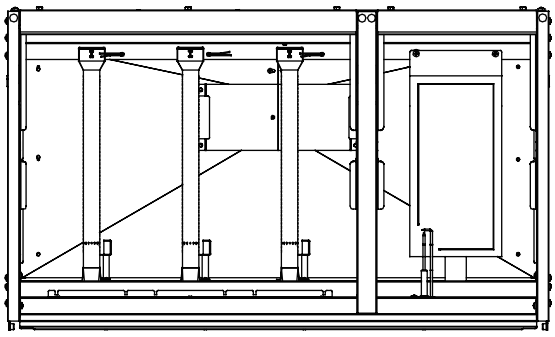
5. Remplacement par un tuyau d'alimentation en gaz naturel de 3,05 m.
   Retirez le régulateur du collecteur et remplacez-le par le tuyau d'alimentation en gaz naturel de 3,05 m (A). Assurezvous que le tuyau est fixé solidement. (Fig. 44)

6. Pour terminer la conversion, remettez tous les boutons en place.

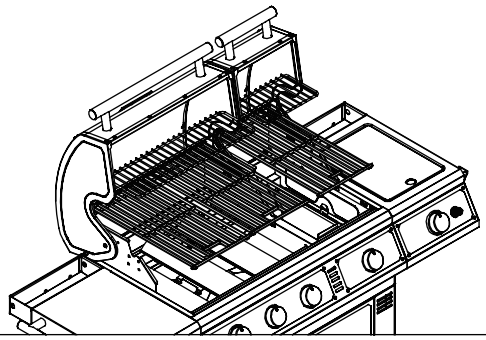
41



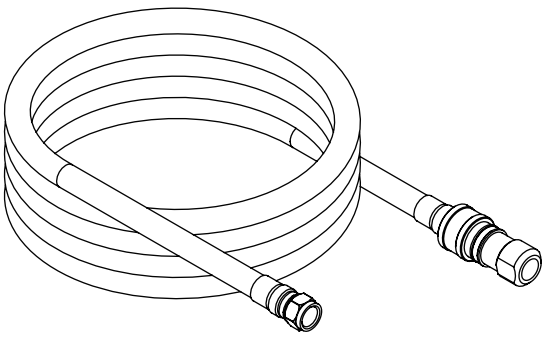
42



43



44



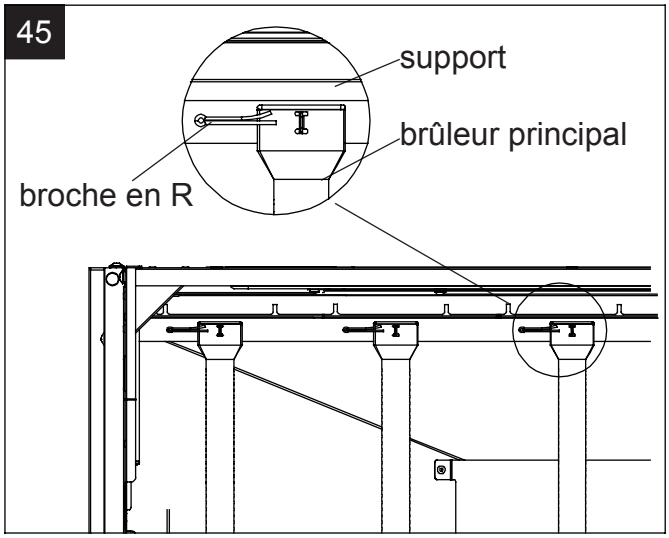
INSTRUCTIONS POUR LA CONVERSION

Instructions pour la conversion de l'article #0221885

1. Retrait des brûleurs et réglage de l'obturateur d'air.

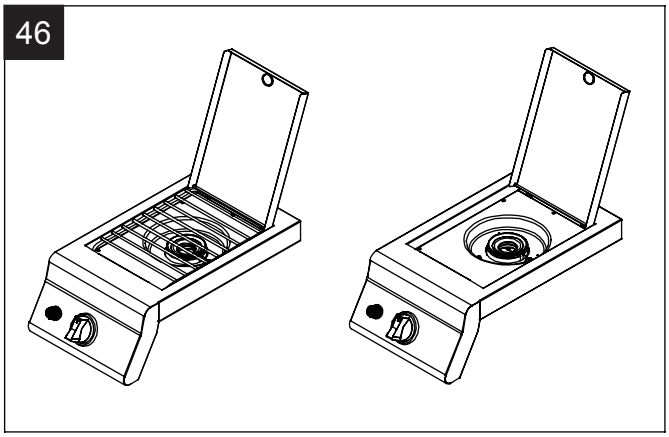
a. Conversion du brûleur principal
Retirez les broches en R et les brûleurs principaux. Réglez l'obturateur d'air des brûleurs principaux en desserrant ses vis.
Deux réglages sont possibles:
ouverture de 6,4 mm pour le gaz de propane liquide.
ouverture de 1,6 mm à 3,2 mm pour le gaz naturel..
Vous devez régler les ouvertures avant de replacer les brûleurs dans la boîte du brûleur. (Fig. 45)

45



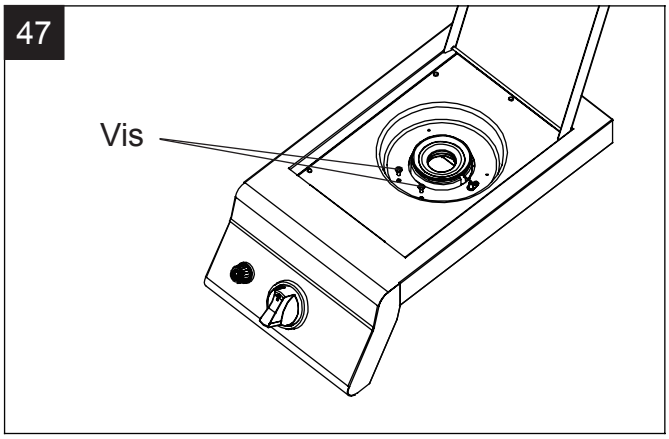
2. Conversion du brûleur latéral
a. Ouvrez le couvercle et retirez la grille. (Fig. 46)

46



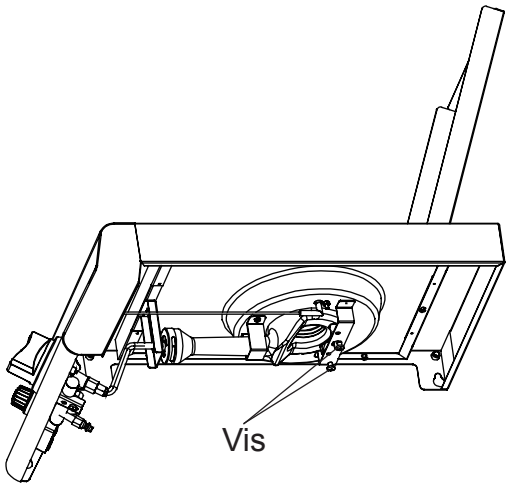
b. Desserrez les deux vis, tel que l'illustre la Fig. 47.

47



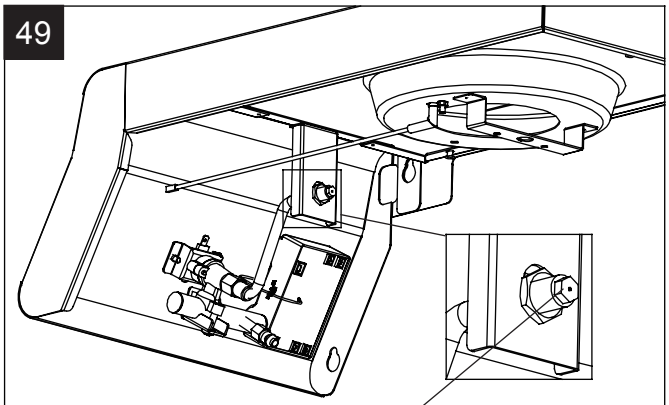
c. Desserrez les deux vis illustrées à la Fig. 48. Retirez le brûleur latéral.

48



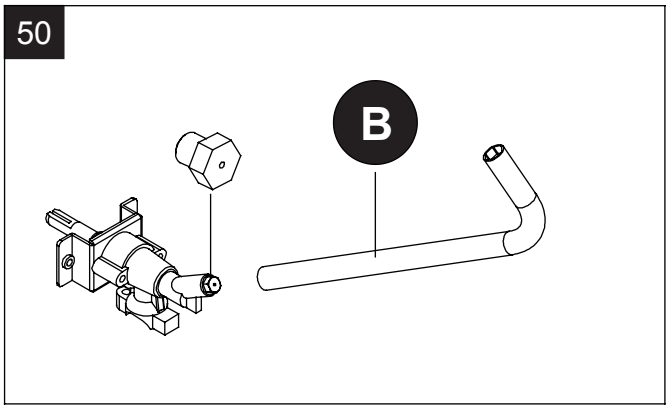
d. Retirez l'orifice du brûleur latéral (1,06) du tuyau à l'aide de l'outil pour le retrait des orifices (B) (Fig. 49) et installez l'orifice pour le gaz naturel (1,44).

49



3. Installation des orifices pour le gaz naturel (brûleur principal)
Retirez d'abord les orifices pour le propane liquide à l'aide de l'outil pour le retrait des orifices (B), puis installez l'orifice pour le gaz naturel (1,37). (Fig. 50)

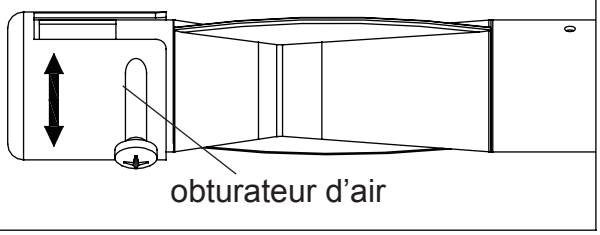
50



4. Ajustez l'obturateur d'air du brûleur principal de façon à obtenir une ouverture de 0,16 cm à 0,32 cm. Remettez le brûleur principal en place sur le foyer et fixez-le au support à l'aide des goupilles en R.

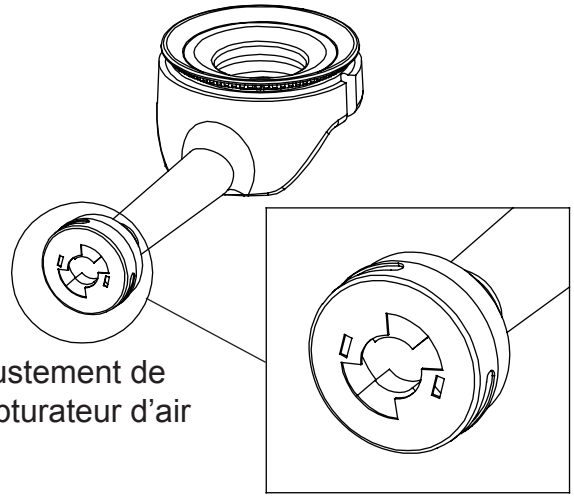
   Assurez-vous que les orifices sont alignés avec les brûleurs et que les broches d'allumage sont installées dans leur position originale. Testez les étincelles d'allumage avant d'utiliser votre barbecue. (Fig. 51)

51



5. Ajustez l'obturateur d'air du brûleur latéral de façon à ce qu'il soit ouvert de moitié et remettez le brûleur latéral en place. (Fig. 52)

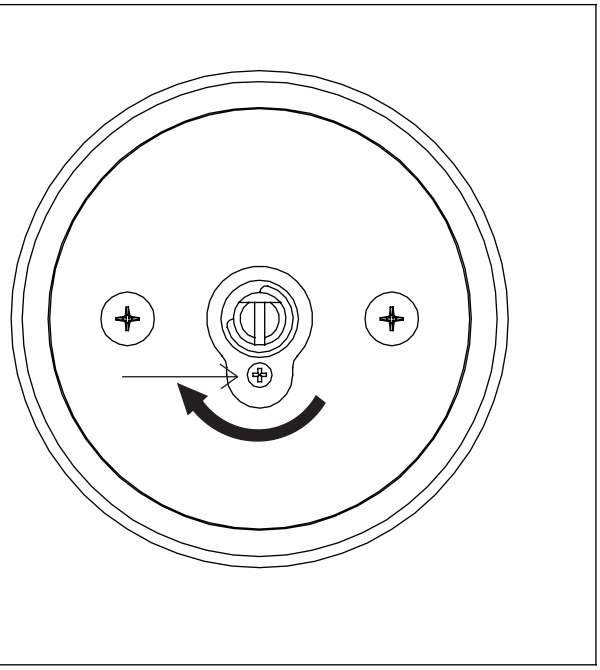
52



6. Retirez les boutons des tiges du robinet et ajustez les vis tel que l'illustre la Fig. 53 à l'aide du tournevis à tête plate. Tournez la vis dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle se bloque.

   Assurez-vous de serrer complètement les vis. Si vous ne serrez pas suffisamment les vis, le réglage de faible chaleur ne fonctionnera pas correctement.

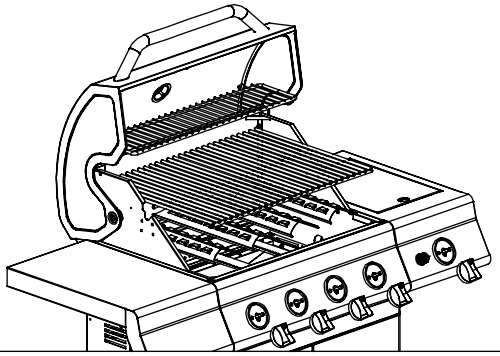
53



INSTRUCTIONS POUR LA CONVERSION

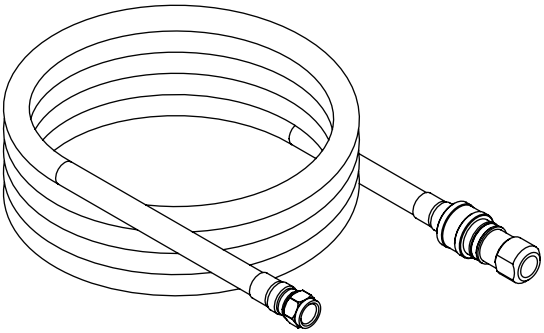
7. Réassemblage des pièces restantes
   Une fois que toutes les conversions ont été effectuées, replacez les protecteurs de flamme, les grilles de cuisson et les grilles de maintien au chaud dans le boîtier du brûleur. (Fig. 54)

54



8. Remplacement par un tuyau d'alimentation en gaz naturel de 3,05 m
   Retirez le régulateur du collecteur et remplacez-le par le tuyau d'alimentation en gaz naturel de 3,05 m (A). Assurezvous que le tuyau est fixé solidement. (Fig. 55)

55

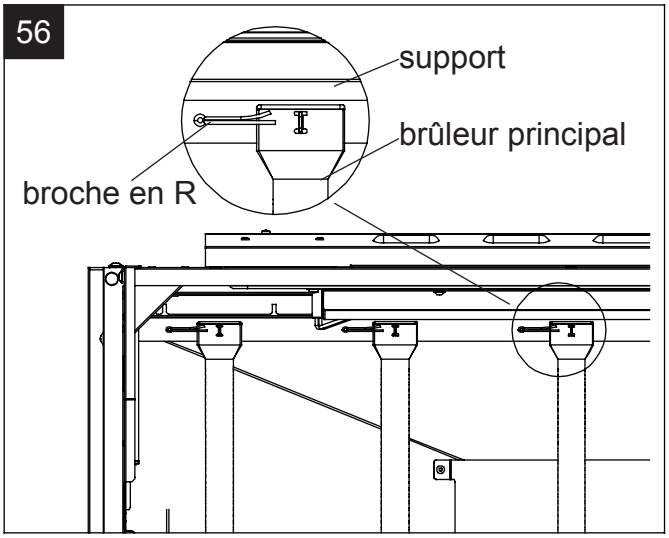


9. La conversion de l'appareil est terminée.

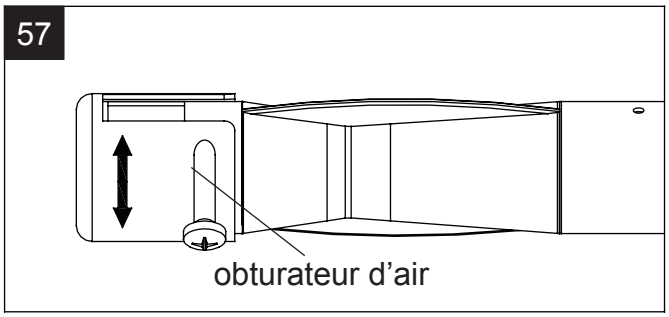
Instructions pour la conversion de l'article #0221886/#0006554

1. Retrait des brûleurs et réglage de l'obturateur d'air.

a. Retirez les broches en R et les brûleurs principaux. Réglez l'obturateur d'air des brûleurs principaux en desserrant ses vis. (Fig. 56)

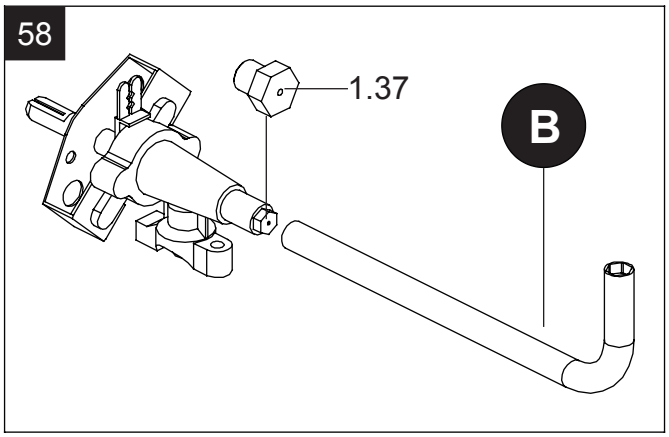


b. Deux réglages sont possibles :
ouverture de 6,4 mm pour le gaz de propane liquide;
ouverture de 1,6 mm à 3,2 mm pour le gaz naturel.
Vous devez régler les ouvertures avant de replacer les brûleurs dans la boîte du brûleur. (Fig. 57)



2. Installation des orifices pour le gaz naturel

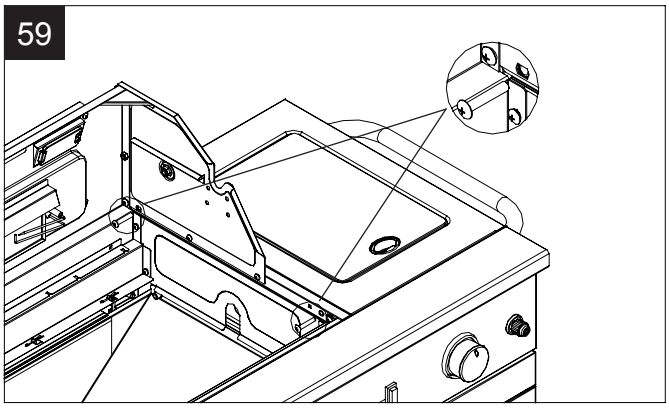
a. Retirez d'abord les orifices pour le propane liquide à l'aide de l'outil pour le retrait des orifices (B), puis installez l'orifice pour le gaz naturel.
Assurez-vous d'utiliser l'orifice approprié, qui porte la mention « 1,37 ». (Fig. 58)



3. Conversion du brûleur à saisir

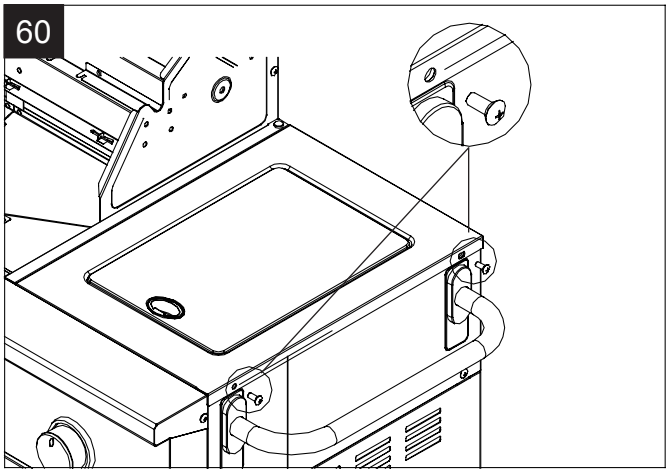
a. Retirez la grille et le bac récepteur du brûleur à saisir.

b. Retirez les deux vis (1/4-20 x 1 3/8 po) du côté gauche du boîtier du brûleur à saisir. Les vis sont situées à l'intérieur du boîtier du brûleur principal. (Fig. 59)



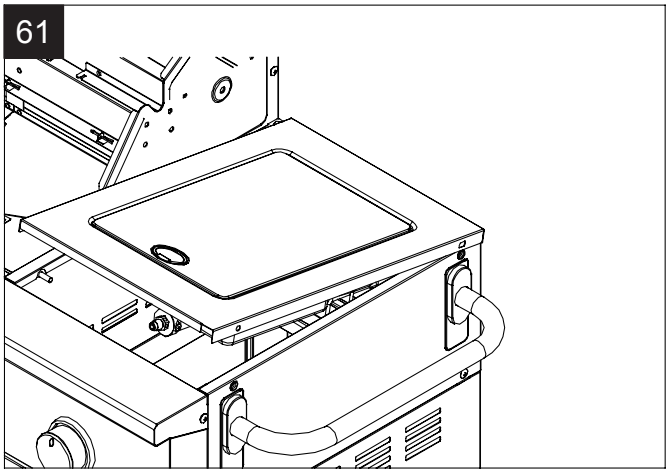
c. Retirez les deux vis (1/4-20 x 5/8 po) du côté droit du boîtier du brûleur à saisir. (Fig. 60)

60



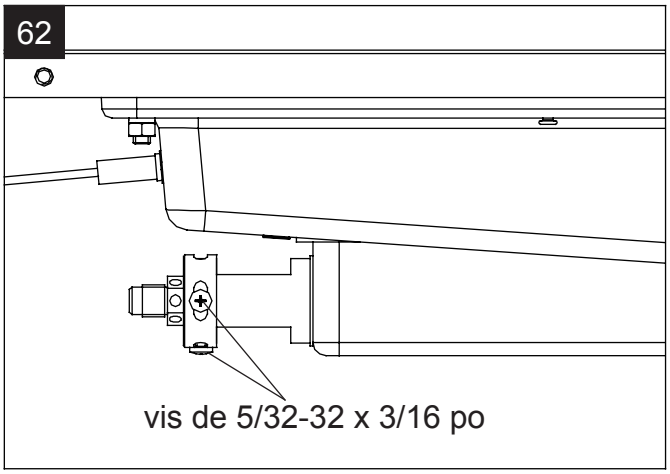
d. Soulevez l'extrémité avant du panneau supérieur du brûleur à saisir et poussez-la jusqu'à ce que vous puissiez apercevoir l'orifice du brûleur. (Fig. 61)

61



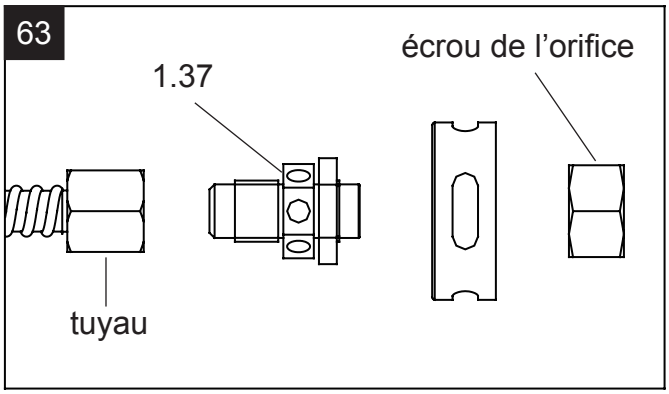
e. Retirez les deux vis (5/32-32 x 3/16 po) situées sur le logement de l'orifice à l'entrée du brûleur à saisir. (Fig. 62)

62



f. Utilisez une clé pour retirer l'orifice du tuyau du brûleur latéral.
Retirez l'écrou de l'orifice et remplacez l'orifice par l'orifice pour le gaz naturel. Resserrez ensuite l'écrou. (Fig. 63)
Ce faisant, tenez le panneau pour éviter qu'il ne tombe, ce qui pourrait occasionner des blessures.
Assurez-vous d'utiliser l'orifice approprié, qui porte la mention « 1,37 ».

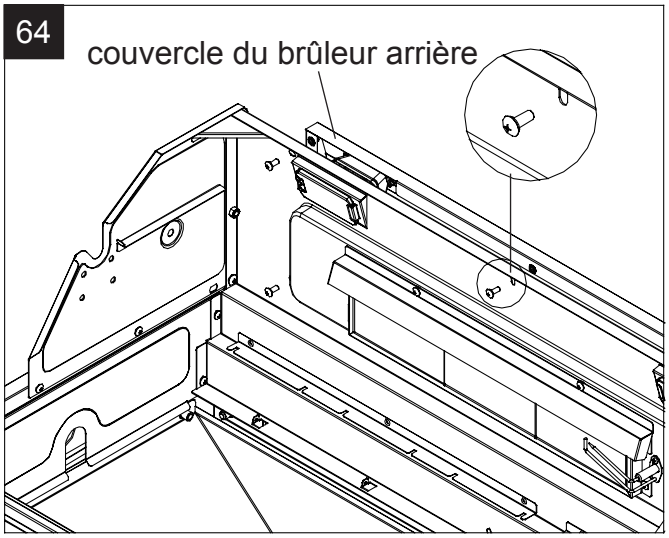
63



4. Conversion du brûleur arrière

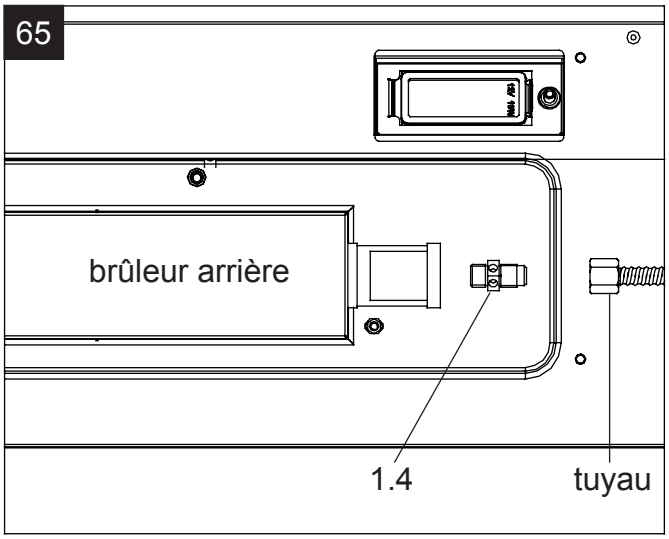
a. Retirez les cinq vis (3/16-24 x 1/2 po) à l'arrière du boîtier du brûleur arrière pour retirer son couvercle du panneau arrière du boîtier.
Ce faisant, tenez le couvercle du brûleur arrière pour éviter qu'il ne tombe et se brise, ce qui pourrait occasionner des blessures. (Fig. 64)

64



b. À l'aide d'une clé, retirez l'orifice du brûleur arrière de ce dernier et du tuyau. Remplacez-le par l'orifice pour le gaz naturel et serrez celui-ci.
Assurez-vous d'utiliser l'orifice approprié, qui porte la mention « 1,4 ». (Fig. 65)

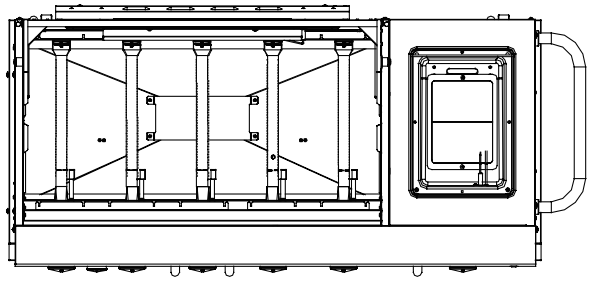
65



INSTRUCTIONS POUR LA CONVERSION

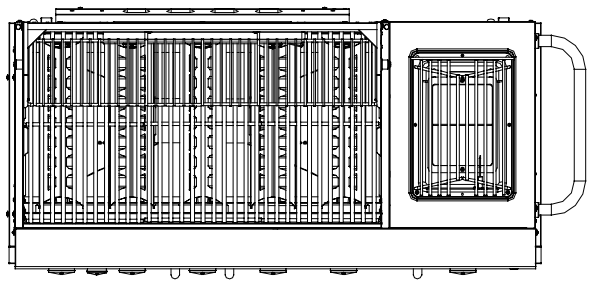
5. Réinstallation des brûleurs
   Assurez-vous que les orifices sont alignés avec les brûleurs et que les broches d'allumage sont installées dans leur position originale. Vérifiez les étincelles avant d'utiliser votre barbecue. (Fig. 66)

66



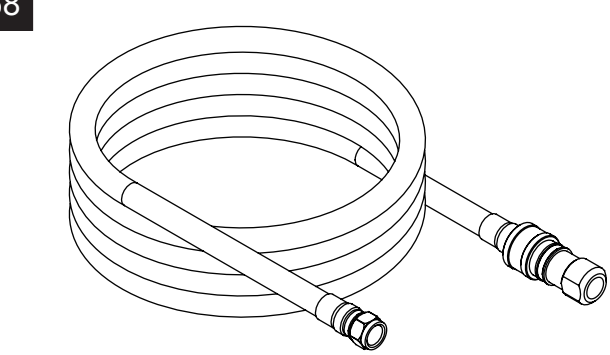
6. Réassemblage des pièces restantes
   Une fois que toutes les conversions ont été effectuées, replacez les plaques chauffantes, les grilles de cuisson et les grilles de maintien au chaud dans le boîtier du brûleur. (Fig. 67)

67



7. Remplacement par un tuyau d'alimentation en gaz naturel de 3,05 m
   Retirez le régulateur du collecteur et remplacez-le par le tuyau d'alimentation en gaz naturel de 3,05 m (A). Assurezvous que le tuyau est fixé solidement. (Fig. 68)

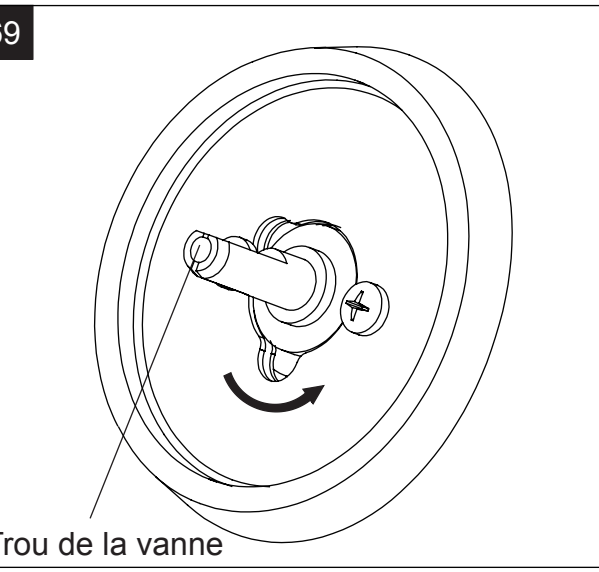
68



8. Ajustez la vis dans chaque trou de robinet à l'aide du tournevis à tête plate (C). Pour le modèle au gaz naturel #0221886/#0006554, tournez les vis de deux tours complets dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
   Assurez-vous de serrer complètement les vis. Si vous ne serrez pas suffisamment les vis, le réglage de faible chaleur ne fonctionnera pas correctement. (Fig. 69)

9. Pour terminer la conversion, remettez tous les boutons en place.

69

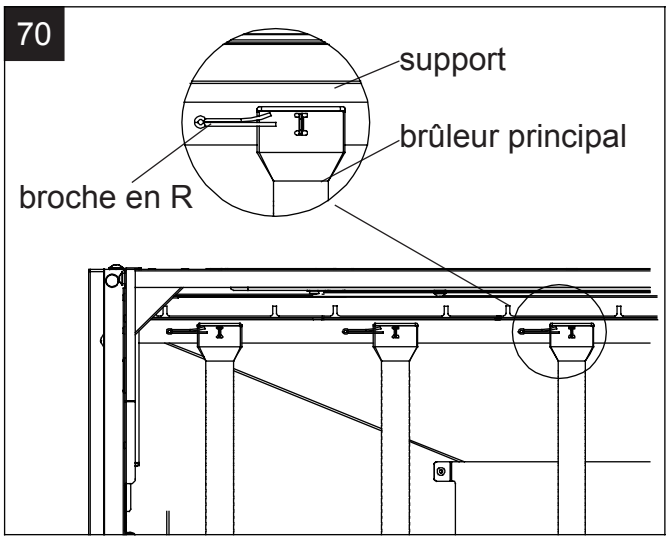


Instructions pour la conversion de l'article #0404349

1. Conversion du brûleur principal

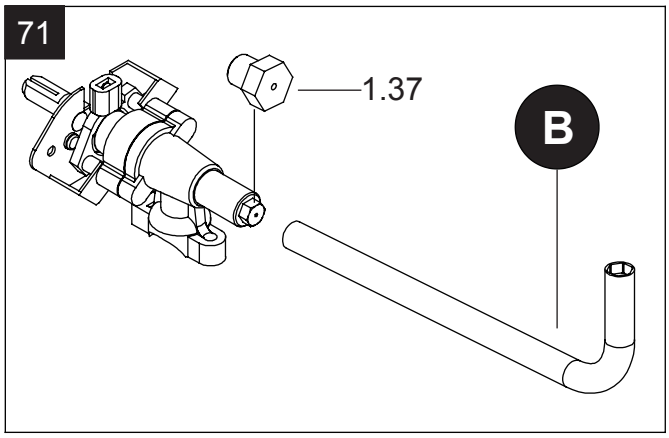
a. Ouvrez le couvercle et retirez la grille de maintien au chaud, les grilles de cuisson et les pare-flammes. Ensuite, retirez les broches en R et les brûleurs principaux. Réglez l'obturateur d'air des brûleurs principaux en desserrant ses vis.
Les réglages sont :
ouverture de 0,64 cm (1/4 po) pour le propane liquide;
ouverture de 0,16 cm à 0,32 cm (1/16 à 1/8 po) pour le gaz naturel.
Vous devez régler les ouvertures avant de replacer les brûleurs dans la boîte du brûleur. (Fig. 70)

70



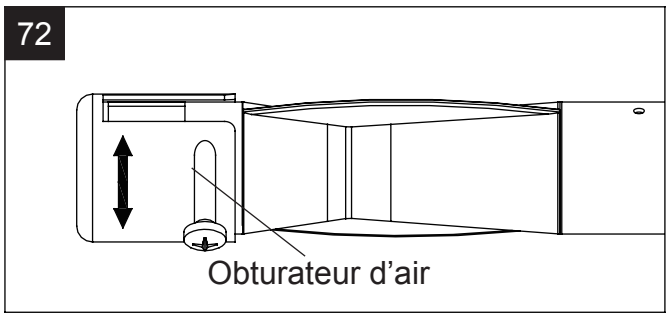
b. Installation de la buse d'alimentation en gaz naturel
Retirez d'abord les buses pour le propane liquide à l'aide de l'outil pour le retrait des buses (B). Installez la buse d'alimentation en gaz naturel de dimension 1.37. (Fig. 71)

71



c. Ajustez l'obturateur d'air du brûleur principal de façon à obtenir une ouverture de 0,16 cm à 0,32 cm. Remettez le brûleur principal en place sur le foyer et fixez-le au support à l'aide des broches en R. Assurez-vous que les buses et les brûleurs sont alignés et que les tiges d'allumage sont installées dans leur position originale. Testez les étincelles d'allumage avant d'utiliser votre barbecue. (Fig. 72)

72

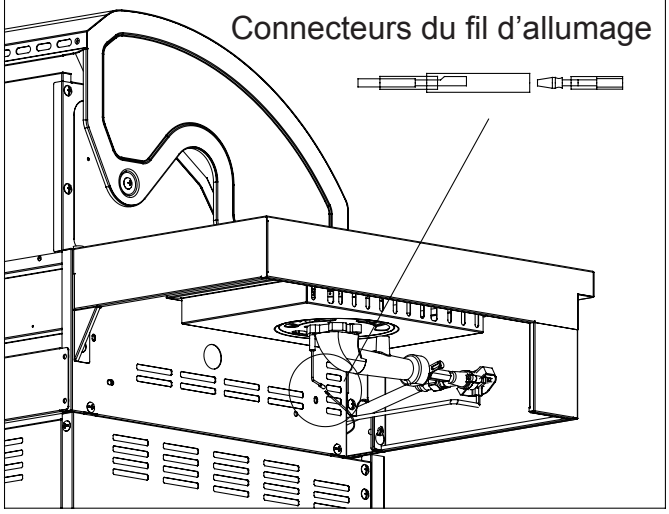


INSTRUCTIONS POUR LA CONVERSION

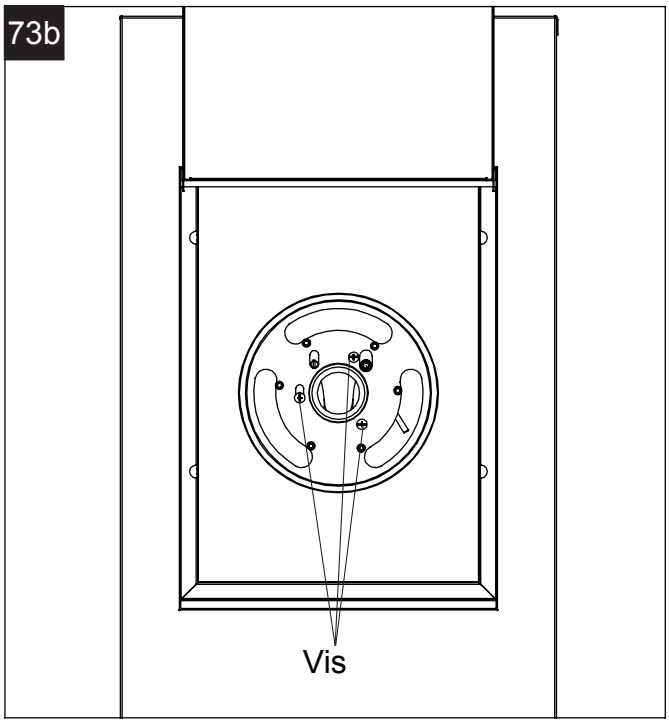
2. Conversion du brûleur latéral

a. Retirez la grille et les têtes du brûleur latéral. Retirez le fil d'allumage du brûleur latéral du connecteur (figure 73a), puis démontez le corps du brûleur en enlevant les trois vis, comme illustré à la figure 73b.

73a



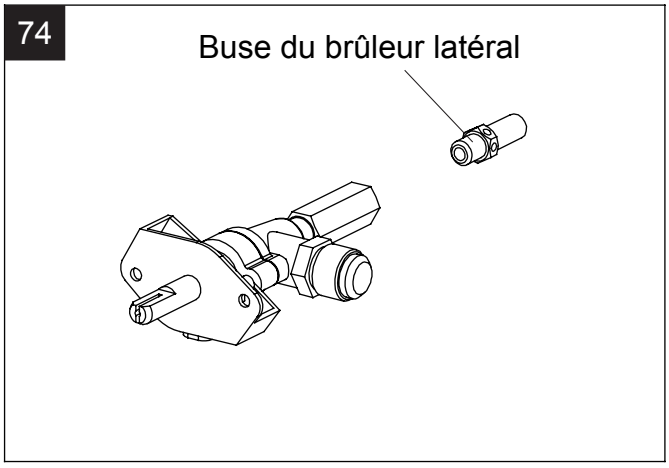
73b



b. À l'aide de deux clés, retirez la buse de brûleur latéral de la soupape de brûleur latéral. Installez ensuite la buse d'alimentation en gaz naturel à la soupape. Cette buse est incluse dans l'ensemble de quincaillerie #0404349. Elle est de dimension 1.55. (Fig. 74)

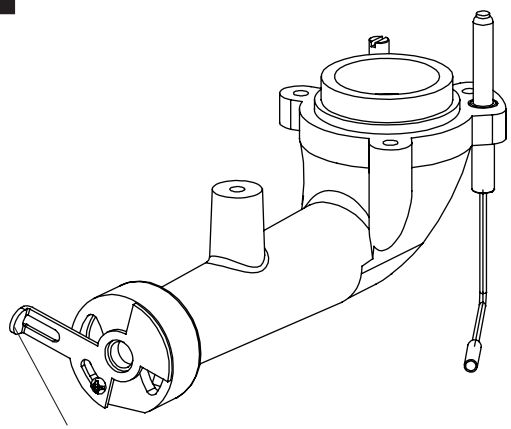
Remarque : Si vous n'utilisez pas deux clés pour desserrer ou installer la buse, vous risquez d'endommager la soupape. La tige de la soupape doit être protégée.

74



c. Réglez au quart l'ouverture de l'obturateur d'air. Posez ensuite le corps du brûleur latéral à l'aide des trois vis desserrées. Branchez le fil d'allumage et replacez les têtes du brûleur. Une fois le brûleur allumé, réglez l'ouverture de l'obturateur de manière à avoir une flamme suffisante. (Fig. 75)

76

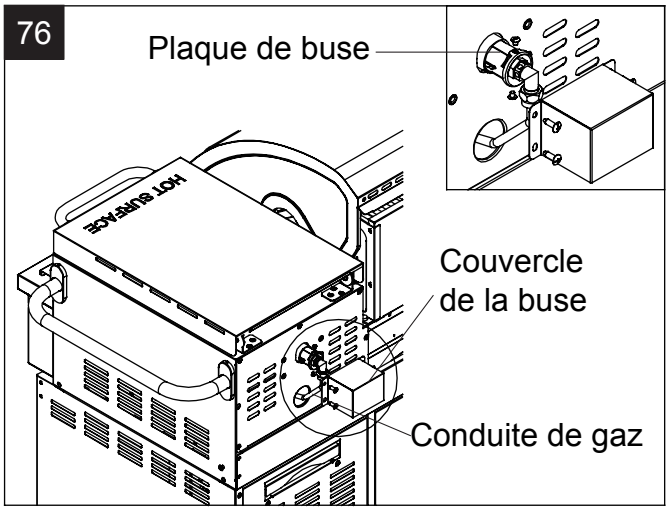


Ajustement de l'obturateur d'air

3. Conversion du brûleur à infrarouge

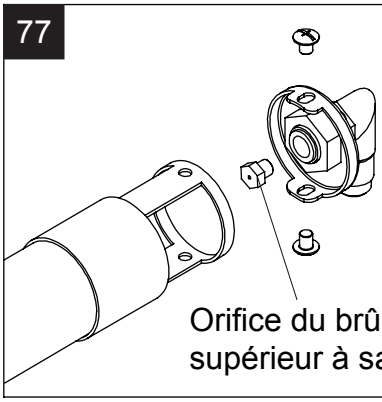
a. Retirez le couvercle et la plaque de la buse. (Fig. 76)

76



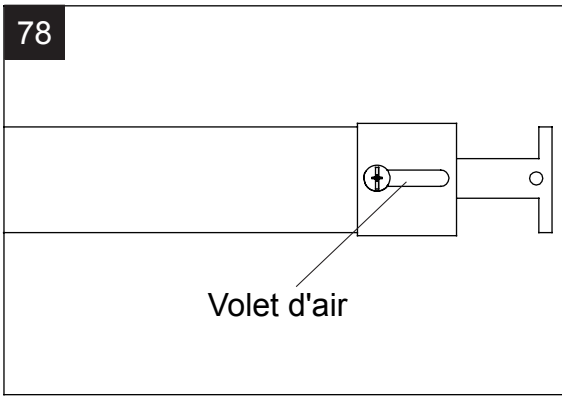
b. Retirez d'abord l'orifice d'alimentation en propane liquide à l'aide de l'outil pour le remplacement de la buse (B), puis installez l'orifice d'alimentation en gaz naturel. Cette buse est incluse dans l'ensemble de quincaillerie #0404349 et est de dimension 1.38. (Fig. 77)

77



c. Réglez l'obturateur d'air du brûleur à infrarouge de façon à obtenir une ouverture de 19 mm. Réinstallez alors la plaque de buse et le couvercle de l'obturateur d'air. (Fig. 78)

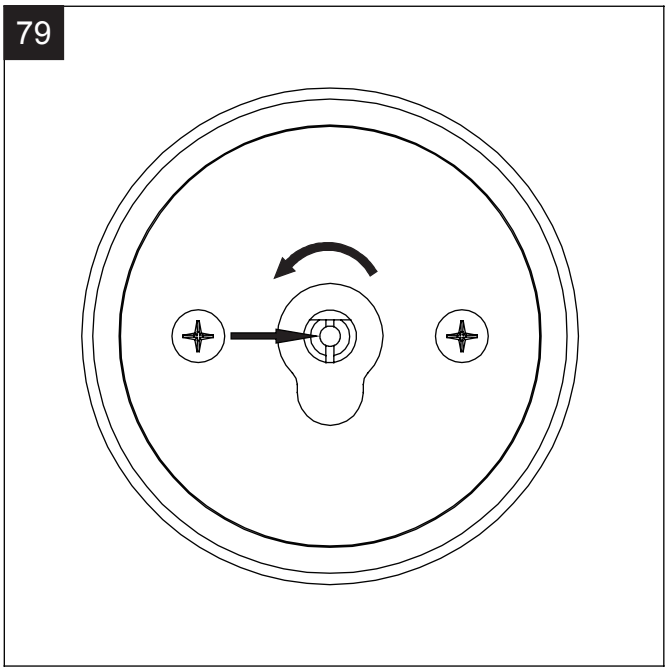
78



INSTRUCTIONS POUR LA CONVERSION

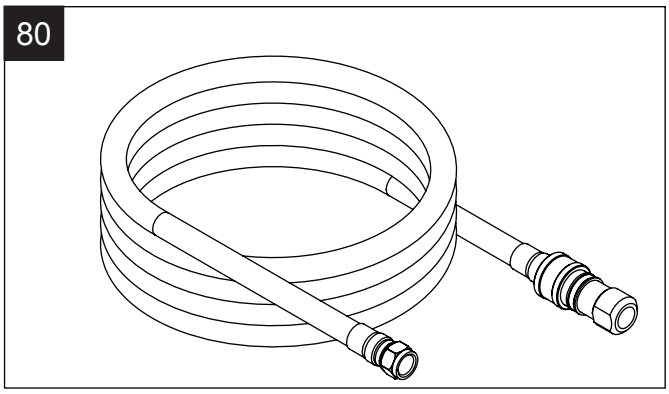
4. Réglage du robinet
   Retirez les boutons (sauf celui du brûleur à infrarouge), puis insérez un tournevis à tête plate dans le trou pointé par la flèche dans la figure 79. Faites au moins six tours complets dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. De cette façon, la pièce à l'intérieur du robinet qui permet la conversion au gaz naturel tournera le même nombre de fois.
   Avertissement : Si vous ne tournez pas la vis jusqu'à la bonne position, le réglage de faible chaleur ne fonctionnera pas correctement.

79



5. Remplacement par le tuyau d'alimentation en gaz naturel de 3,05 m Retirez le régulateur du collecteur et remplacez-le par le tuyau de 3,05 m. Assurez-vous que le tuyau est fixé solidement. (Fig. 80)

80



6. Réassemblez les pièces restantes
   Une fois que toutes les conversions ont été effectuées, replacez les protecteurs de flamme, les grilles de cuisson et les grilles de maintien au chaud, le brûleur latéral et les grilles du brûleur latéral dans la boîte du brûleur.

7. Détection des fuites de gaz. Utilisez une solution à l'eau savonneuse et appliquez-la sur les joints et les raccords à l'aide d'une brosse et vérifiez si des bulles se forment.

8. La conversion de l'appareil est terminée.

INSTRUCTIONS POUR LA CONVERSION

Instructions de conversion pour l'article #0097709

1. Changement des embouts de soupape des brûleurs

a. Retirez les grilles de cuisson, la grille de maintien au chaud et les rabat-flammes.
b. Retirez les vis de l'électrode et les goupilles fendues qui tiennent en place les brûleurs. Mettez de côté les vis et les goupilles. Retirez les brûleurs du barbecue en les soulevant.
c. À l'aide de l'outil de retrait des embouts (B), retirez l'embout se trouvant à l'extrémité de la soupape à gaz,puis installez un embout pour le gaz naturel. (consultez les figure 85)

IMPORTANT :
Vérifiez si l'embout pour le gaz naturel est de taille 1,44 et s'il est installé correctement.

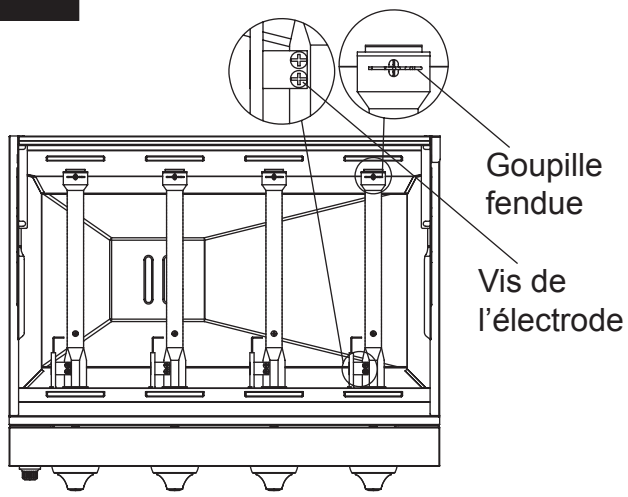
d. Réinstallez les brûleurs à l'aide des deux vis et des deux goupilles fendues retirées précédemment. Répétez les mêmes étapes pour chaque brûleur principal.
e. Placez les électrodes à 6 mm (1/4 po) de chaque brûleur.(Fig. 81)

Conversion du brûleur latéral :

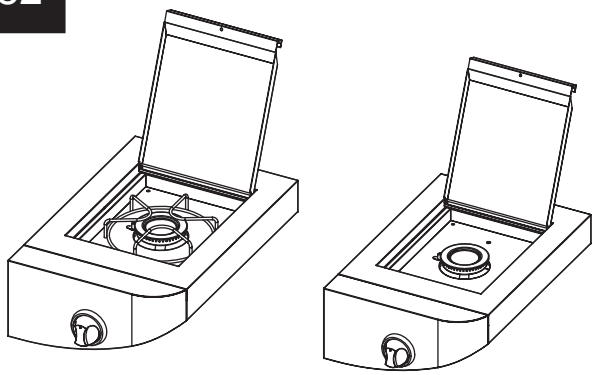
2. Ouvrez le couvercle et retirez la grille du brûleur latéral. (Fig. 82)

3. Retirez l'écrou à oreilles et le brûleur latéral. (Fig. 83)

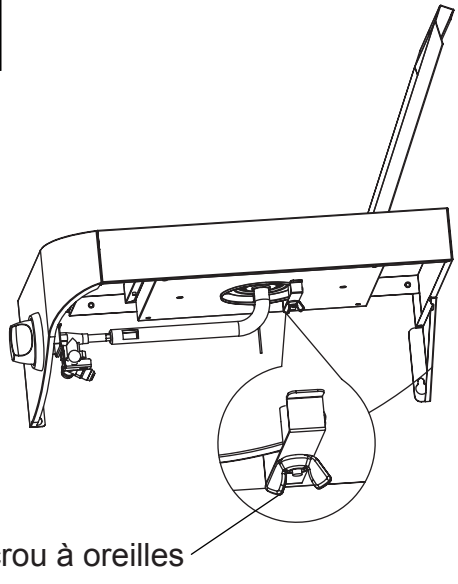
81



82



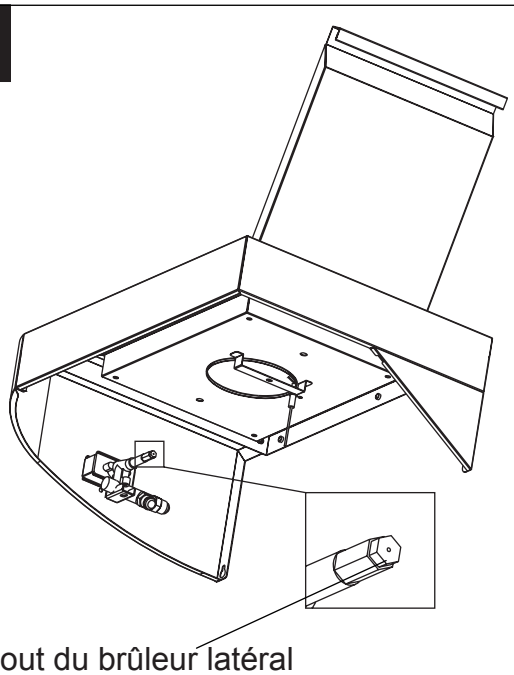
83



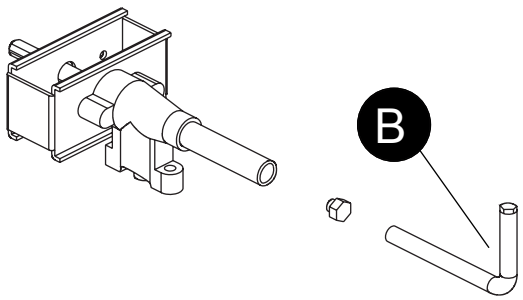
4. À l'aide de l'outil de retrait des embouts (B), retirez l'embout du brûleur latéral (1.06), puis installez l'embout pour le gaz naturel (1.44). Consultez les figures 84 et 85.

   IMPORTANT :
   Vérifiez si l'embout est bien fixé dans la soupape.

84



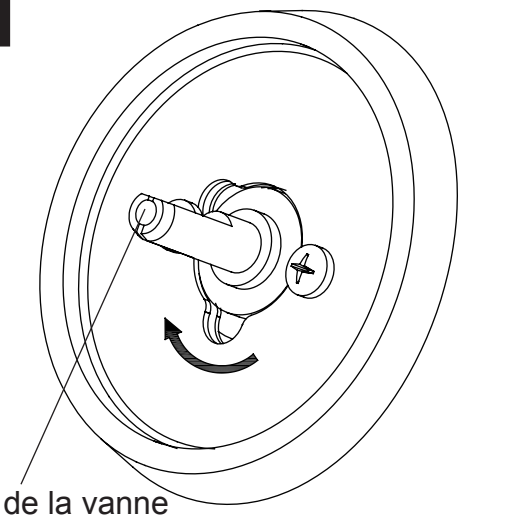
85



5. Utilisez la clé hexagonale, fournie avec le barbecue, pour desserrer les vis du bouton de commande et le retirer des tiges de soupape. À l'aide du tournevis à tête plate fourni avec la trousse de conversion au gaz naturel, vissez la vis de la tige de commande des brûleurs dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle se bloque. (Fig. 86)

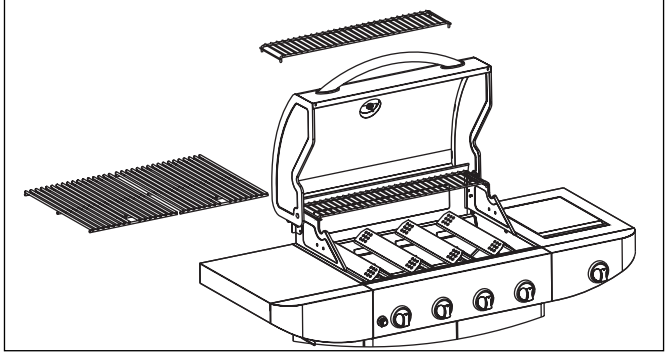
   IMPORTANT :
   Assurez-vous de serrer complètement les vis. Si vous ne le faites pas, le réglage de faible chaleur ne fonctionnera pas correctement.

86



6. Réassemblez les pièces restantes en commençant par installer les rabat-flammes, les grilles de cuisson et enfin, la grille de maintien au chaud. (Fig. 87)

87

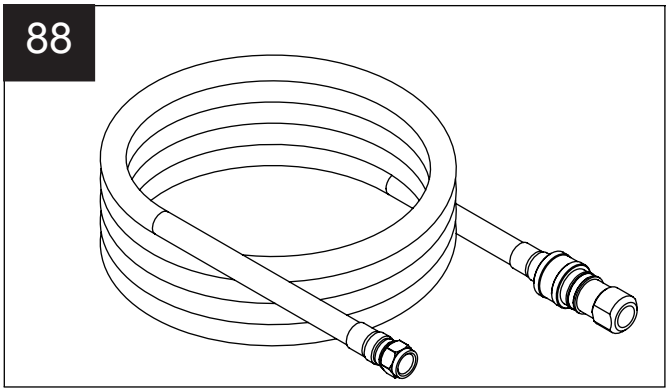


7. Retirez le tuyau d'alimentation en propane et le régulateur de la soupape à gaz du brûleur latéral, puis remplacez ce tuyau par un tuyau d'alimentation en gaz naturel de 3,05 m (Fig. 88). Assurez-vous de fixer solidement le tuyau.

   Assurez-vous de suivre toutes les consignes de sécurité et de vérifier les fuites, en suivant les instructions contenues dans la trousse de conversion.

   La conversion de votre barbecue au gaz naturel est maintenant terminée.

88



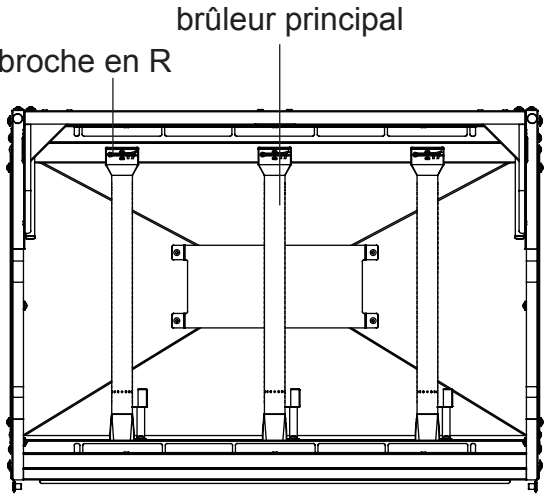
ATTENTION :
Si les flammes perdent de leur intensité ou si le brûleur présente des problèmes après la conversion au gaz naturel, il est possible que les conduites de gaz naturel ne soient pas assez larges. Consultez le tableau « De la maison au barbecue » du manuel d'instructions fourni avec le barbecue ou le tableau de dépannage qui se trouve dans ce manuel pour connaître les caractéristiques des conduites d'alimentation en gaz naturel.

Instructions de conversion pour l'article #0503231

Conversion du brûleur principal

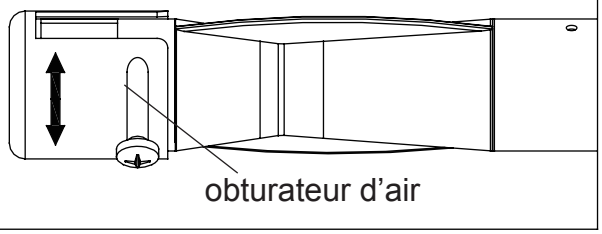
1. Retirez les goupilles en R et les brûleurs principaux. Réglez les obturateurs d'air des brûleurs principaux en desserrant ses vis. (Fig. 89)

89



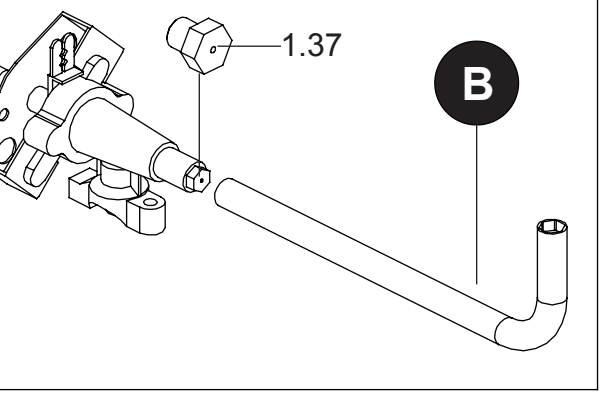
2. Les réglages sont :
   ouverture de 6,35 mm pour le gaz de pétrole liquéfié;
   ouverture de 1,59 mm à 3,18 mm pour le gaz naturel.
   Vous devez régler les ouvertures avant de replacer les brûleurs dans le boîtier du brûleur. (Fig. 90)

90



3. Retirez d'abord les orifices pour le gaz de pétrole liquéfié à l'aide de l'outil pour le retrait des orifices, puis installez l'orifice pour le gaz naturel. Assurez-vous d'utiliser l'orifice approprié, qui porte la mention « 1.37 ». (Fig. 91)
   Une fois cette étape terminée, remettez les brûleurs principaux en place sur le foyer et fixez-les au support à l'aide des goupilles en R. Assurez-vous que les orifices et les brûleurs sont alignés et que les tiges d'allumage sont installées dans leur position initiale. Vérifiez les étincelles d'allumage avant d'utiliser le barbecue.

91

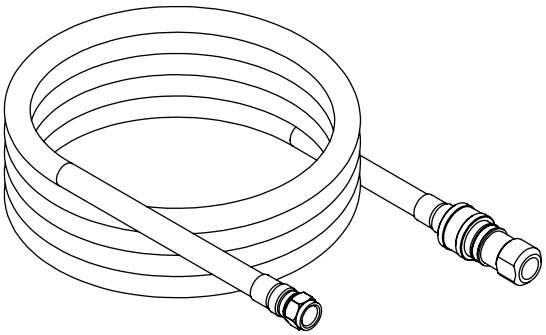


INSTRUCTIONS POUR LA CONVERSION

Remplacement du tuyau pour un tuyau d'alimentation en gaz naturel de 3,05 m.

4. Retirez le régulateur du collecteur et remplacez-le par le tuyau d'alimentation en gaz naturel de 3,05 m. Veuillez vous assurer que le tuyau est fixé solidement. (Fig. 92)

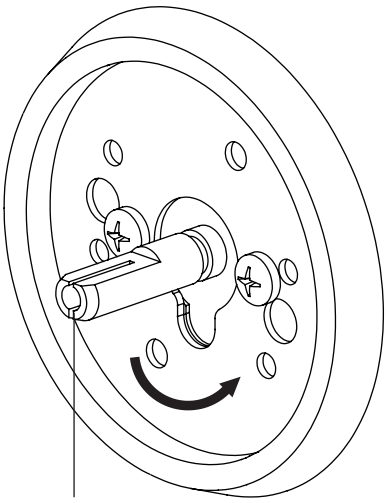
92



Ajustement de la vis de réglage du robinet

5. Retirez tous les boutons des tiges de robinet. Ajustez la vis de chaque trou de robinet à l'aide du tournevis à tête plate. Tournez les vis de deux tours complets dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. (Fig. 93)

93



6. Pour terminer la conversion, remettez tous les boulons en place, replacez les diffuseurs de chaleur dans le foyer, ainsi que les grilles et la grille de maintien au chaud.

ENTRETIEN

AVERTISSEMENT : N'oubliez que ce barbecue est conçu pour un usage à l'extérieur. De nombreux éléments du barbecue génèrent une chaleur extrême. Nous avons pris diverses précautions pour vous protéger de ces zones de contact. Cependant, il est impossible d'isoler toutes les zones de haute température. Ainsi, faites preuve de bon jugement et de prudence lorsque vous faites cuire des aliments sur cet appareil. Nous vous suggérons de protéger vos mains pendant l'utilisation du barbecue. Ne déplacez jamais le barbecue lorsqu'il est allumé ou toujours chaud. Attendez que l'appareil soit éteint et refroidi avant de le déplacer. Le non-respect de cet avertissement peut causer des blessures.

N'utilisez pas le barbecue à l'intérieur ou dans tout espace clos. Débranchez l'alimentation en gaz au réservoir lorsque l'appareil n'est pas utilisé. Si vous rangez le barbecue à l'intérieur, débranchez le tuyau d'alimentation en gaz.

N'utilisez pas une flamme nue pour vérifier les fuites de gaz. Utilisez une solution à l'eau savonneuse et appliquez-la sur les joints et les raccords à l'aide d'une brosse, puis vérifiez si des bulles se forment. Vérifiez si les tuyaux flexibles présentent des traces d'usure excessive ou des entailles susceptibles de nuire au fonctionnement sécuritaire du barbecue. Vous ne devez utiliser que le tuyau fourni par le fabricant. Utilisez uniquement les ensembles de tuyau de remplacement précisés par le fabricant.

Vérification des fuites

AVERTISSEMENT : N'utilisez jamais une allumette ou une flamme nue pour vérifier les fuites de gaz. L'utilisation d'une flamme nue peut entraîner un incendie, une explosion et des blessures.

IMPORTANT : Lorsque vous reliez ou que vous remplacez un tuyau ou un raccord, vous devez sceller tous les joints à l'aide d'un produit d'étanchéité approuvé ou de ruban de plombier.

N'entreposez jamais un réservoir de rechange sous votre barbecue ou près de celui-ci.

IMPORTANT : Lorsque vous reliez ou que vous remplacez un tuyau ou un raccord, vous devez sceller tous les joints à l'aide d'un produit d'étanchéité approuvé ou de ruban de plombier. Après avoir effectué tous les raccords, vérifiez tous les joints à l'aide d'une solution savonneuse et d'une brosse pour vous assurer qu'ils sont étanches.

AVERTISSEMENT : Ne vérifiez jamais la présence de fuites à l'aide d'une flamme nue. L'utilisation d'une flamme nue peut entraîner un incendie, une explosion et des blessures.

Une fois le barbecue alimenté, vérifiez soigneusement chacun des raccords avant de l'utiliser pour vous assurer qu'ils sont bien serrés et qu'il n'y a pas de fuite.

1. Préparez de 60 à 90 ml de solution pour la vérification des fuites en mélangeant du savon à vaisselle liquide et de l'eau.
2. Assurez-vous que tous les boutons de commande sont à la position « OFF » (arrêt).
3. À l'aide d'une brosse, appliquez de petites quantités de la solution sur chaque raccord et ouvrez l'alimentation en gaz.
4. Si des bulles se forment, c'est qu'il y a une fuite. Passez à l'étape 5.
5. Coupez l'alimentation en gaz et serrez tous les raccords.
6. Retournez à l'étape 1 et vérifiez de nouveau les raccords.
7. Si des bulles se forment de nouveau, coupez l'alimentation en gaz et communiquez avec le service à la clientèle.

DÉPANNAGE

Grâce aux nombreuses solutions exposées ici, votre expérience de cuisson au barbecue pourra être plus sécuritaire et agréable.

<table>
<tr><th>PROBLÈME</th><th>CAUSE POSSIBLE</th><th>MESURE CORRECTIVE</th></tr>
<tr><td>Le barbecue ou le brûleur latéral ne s’allume pas</td><td>1. Le système d’allumage n’est pas installé correctement.
2. Le fil d’allumage est brisé.
3. La pile est à plat.
4. La pile a été insérée dans le mauvais sens.
5. L’extrémité de l’électrode ne produit pas d’étincelles dans l’orifice du brûleur.
6. Le barbecue n’est pas alimenté en gaz.
7. L’ouverture de l’obturateur d’air est trop grande.</td><td>1. Réinstallez le système d'allumage et assurez-vous que des étincelles se produisent près des orifices du brûleur ou près de la surface en céramique du brûleur à infrarouge.
2. Communiquez avec le service à la clientèle pour obtenir un fil d’allumage de rechange.
3. Posez une nouvelle pile AA.
4. Inversez la polarité de la pile.
5. Réinstallez l'électrode.
6. Ouvrez le robinet du régulateur.
7. Desserrez l’obturateur d’air et rapetissez l’ouverture.</td></tr>
<tr><td>La flamme du brûleur est jaune et une odeur de gaz se dégage</td><td>1. L’ouverture de l’obturateur d’air n’est pas réglée adéquatement.
2. Des araignées ou des insectes bouchent l’obturateur d’air.
3. Il y a fuite de gaz.</td><td>1. Desserrez l’obturateur d’air et réglez l’ouverture pour obtenir des flammes bleues.
L’ouverture doit être de 0,32 cm ou moins pour le gaz naturel.
2. Enlevez ce qui obstrue les orifices.
3. Déterminez la source des fuites de gaz.</td></tr>
<tr><td>La chaleur demeure faible lorsque le bouton est réglé à la position HIGH (élevée)</td><td>1. La pression en gaz naturel est faible.
2. L’installation a été effectuée en utilisant les mauvaises buses.
3. Les orifices du brûleur sont obstrués.</td><td>1. Ce modèle est conçu pour une alimentation en gaz naturel de 17,78 cm. Vérifiez votre système d’alimentation en gaz naturel pour vous assurer d’avoir la bonne pression de gaz. Il n’est pas nécessaire d’utiliser un régulateur pour la configuration au gaz naturel.
2. Vérifiez si vous avez installé les bons orifices. Consultez la page 3 pour les formats des orifices.
3. Retirez toute obstruction dans les orifices du brûleur.</td></tr>
<tr><td>La chaleur est faible (gaz naturel)</td><td>La pression du gaz est modifiée considérablement par la conduite de gaz ainsi que par la longueur de la conduite provenant de la conduite de gaz de la maison.</td><td>Vérifiez la conduite de gaz et réglez-la, au besoin, en vous conformant au tableau ci-dessous.
<table>
<tr><th colspan="2">De l’habitation au gril</th></tr>
<tr><th>Distance</th><th>Taille de la tuyauterie</th></tr>
<tr><td>Jusqu’à 7,6 m (25 pi)</td><td>0,9 cm (3/8 po) de diamètre</td></tr>
<tr><td>7,9-15,2 m (26-50 pi)</td><td>0,3 cm (1/2 po) de diamètre</td></tr>
<tr><td>15,5-30,4 m (51-100 pi)</td><td>1,6 cm (2/3 po) de tuyauterie 1,9 cm (3/4 po)</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

GARANTIE

Une preuve d'achat est requise pour se prévaloir du programme de garantie, lequel entre en vigueur à compter de la date d'achat. Les clients qui ne peuvent fournir une preuve d'achat ou qui présentent leur demande après l'échéance de la garantie devront payer les pièces ainsi que les frais de transport et de manutention.

Si vous avez des questions ou des problèmes, vous pouvez communiquer avec notre service à la clientèle au **1 800 963-0211**, entre 8 h et 20 h (HNE), du lundi au vendredi.

Garantie limitée

1- Garantie de un (1) an sur toutes les pièces endommagées nécessaires au fonctionnement du barbecue au gaz.

Dispositions de la garantie :

La présente garantie est non transférable et ne couvre pas les défaillances résultant d'une utilisation inappropriée, ou d'une installation ou d'un entretien inadéquat.
La présente garantie se limite au remplacement des pièces défectueuses. Le fabricant n'est pas responsable des dommages accessoires ou consécutifs ni des coûts de main-d'œuvre.
La présente garantie ne couvre pas la corrosion ni la décoloration une fois que le barbecue a été utilisé, ni les dommages causés par le manque d'entretien, un milieu hostile, un accident, la transformation du produit, l'utilisation abusive ou la négligence.
La présente garantie ne couvre pas les dommages causés par la chaleur, les produits nettoyants abrasifs ou chimiques, ni tout dommage causé aux autres composants utilisés dans le cadre de l'installation ou de l'utilisation du barbecue au gaz.

Certains États ou certaines provinces ne permettent pas la limitation ou l'exclusion des dommages accessoires ou consécutifs, de sorte que les limitations et exclusions mentionnées ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous. La présente garantie vous confère des droits précis. Il est possible que vous disposiez également d'autres droits, qui varient d'un État ou d'une province à l'autre.

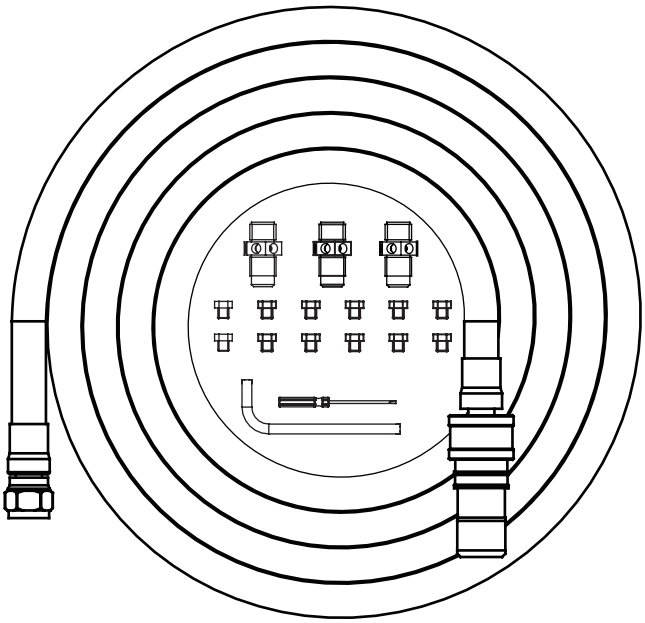
Imprimé en Chine

Master Forge & M Design® est une marque de commerce déposée de LF, LLC. Tous droits réservés.

ARTÍCULO #0050772

KIT DE CONVERSIÓN A GAS NATURAL

Master Forge & M Design® es una marca registrada de LF, LLC. Todos los derechos reservados.



ADVERTENCIAS

Para disminuir el riesgo de incendio, quemaduras u otras lesiones, lea el manual de forma completa y cuidadosa antes de comenzar a utilizar su parrilla.

ADVERTENCIAS

Para uso en exteriores solamente.

GAS-FIRED
C UL US
LISTED
MH 10297

ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ

Número de serie _____ Fecha de compra _____

¿Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de volver a la tienda, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-800-963-0211, de lunes a viernes de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este.

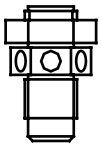
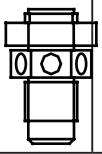
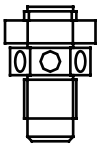
ÍNDICE

Contenido del paquete……77
Instrucciones de conversión para el modelo #0314073……78
Instrucciones de conversión para el modelo #0314075……84
Instrucciones de conversión para el modelo #0314076……90
Instrucciones de conversión para el modelo #0221885……92
Instrucciones de conversión para el modelo #0221886/#0006554……96
Instrucciones de conversión para el modelo #0404349……100
Instrucciones de conversión para el modelo #0097709……104
Instrucciones de conversión para el modelo #0503231……107
Cuidado y mantenimiento……109
Solución de problemas……110
Garantía ……111

CONTENIDO DEL PAQUETE

Pieza	Descripción	Cant.
A	Manguera para gas natural de 3,05 m	1
B	Herramienta para eliminar orificios	1
C	Destornillador de cabeza plana	1

Tamaño del orificio

Modelo del kit a gas natural #	Modelo #, Artículo #	Quemador principal Φ1,37	Quemador principal/ Quemador lateral Φ1,44	Quemador para asar Φ1,46 (En la cámara de combustión)	Asadera/ sandwichera Φ1,37 (En el estante lateral)	Quemador del rostizador Φ1,25	Quemador del rostizador Φ1,40	Quemador lateral Φ1,32	Certificado
									
Cant.		5	5	1	1	1	1	1	UL
P3018-KIT	P3018, 0314073	4	N/A	N/A	1	1	N/A	N/A	UL
L3218-1-KIT	L3218, 0314075 L3218-1, 0314075	N/A	5	N/A	1	N/A	1	N/A	UL
SH3118B-KIT	SH3118B, 0314076	5	N/A	1	N/A	N/A	N/A	1	UL
2518-3-KIT	2518-3, 0221885	4	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	UL
3218LT-KIT	3218LT, 0221886 3218LTN, 0006554	5	N/A	N/A	1	N/A	1	N/A	UL
3618ST-KIT	3618ST, 0404349	5	Consulte la nota a continuación						UL
N/A	1010037, 0097709	N/A	5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	CSA
RT2417S-KIT	RT2417S, 0503231	3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	UL

Nota: La parrilla # 0404349 (modelo # 3618ST) contiene un paquete de aditamentos de boquillas identificadas para el quemador lateral y el quemador para asar superior. Use las piezas de aditamentos en este kit (artículo # 0050772) para los orificios del quemador principal universal y la manguera de gas natural de desconexión rápida certificada.

PREPARACIÓN

Antes de comenzar la conversión, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete. No convierta el producto si falta alguna pieza o si éstas están dañadas.

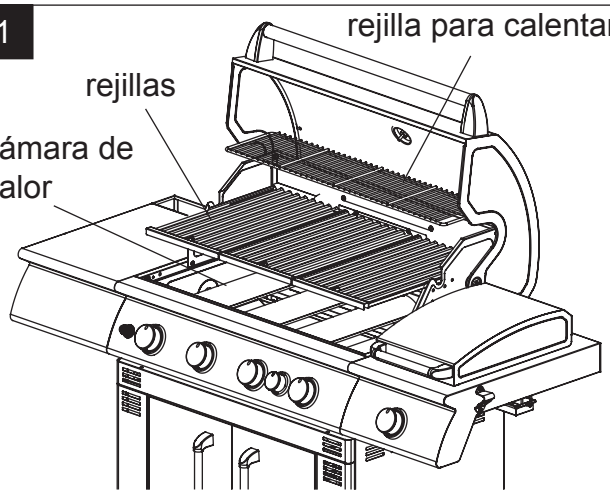
ADVERTENCIA: Coloque la parrilla en una superficie plana y nivelada.
Antes de realizar la conversión, asegúrese de que todas las perillas de control se encuentran en la posición de APAGADO, que la válvula del tanque de PL está cerrada y que el tanque está desconectado del regulador y alejado de la parrilla. A continuación, abra la tapa y retire la rejilla para calentar, las rejillas y las cámaras escalonadas de las llamas.

INSTRUCCIONES DE CONVERSIÓN

Instrucciones de conversión para el modelo #0314073

Antes de realizar la conversión, asegúrese de que todas las perillas de control se encuentran en la posición de APAGADO, que la válvula del tanque de PL está cerrada y que el tanque está desconectado del regulador y alejado de la parrilla. A continuación, abra la tapa y retire la rejilla para calentar, las rejillas y las cámaras de calor. (Fig. 1)

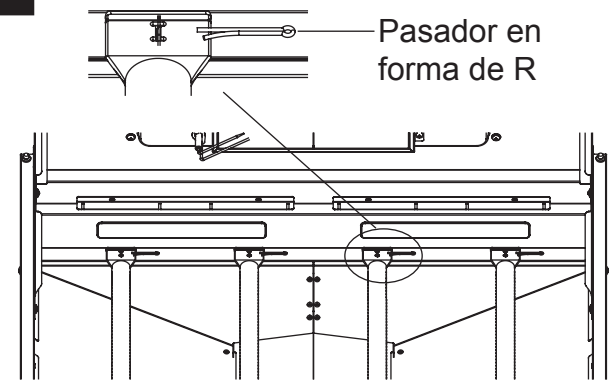
1



Conversión del quemador principal

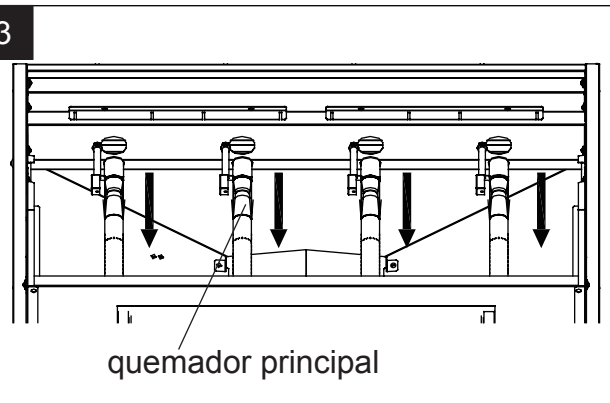
1. Retire los pasadores en forma de R de la parte posterior de los quemadores principales para extraerlos de la abrazadera. (Fig. 2)

2



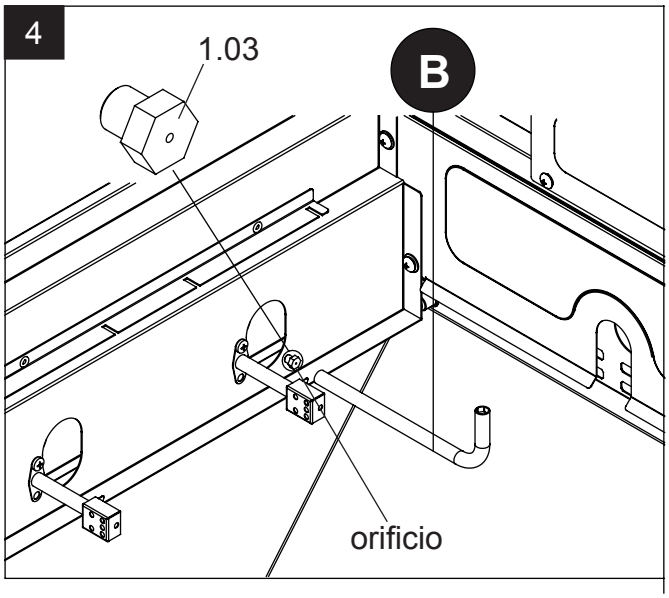
2. Levante la parte posterior de los quemadores principales mientras los desliza hacia fuera de la cámara de combustión, soltándolos de las válvulas. (Fig. 3)

3

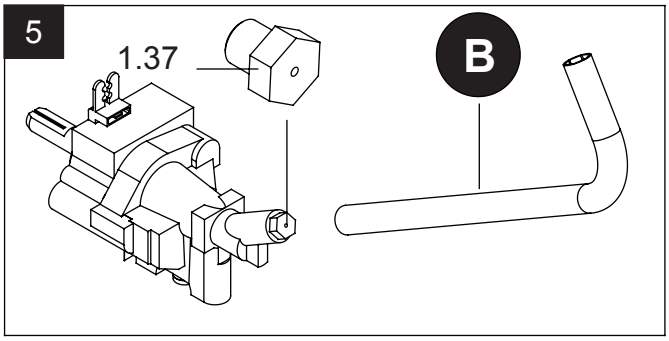


INSTRUCCIONES DE CONVERSIÓN

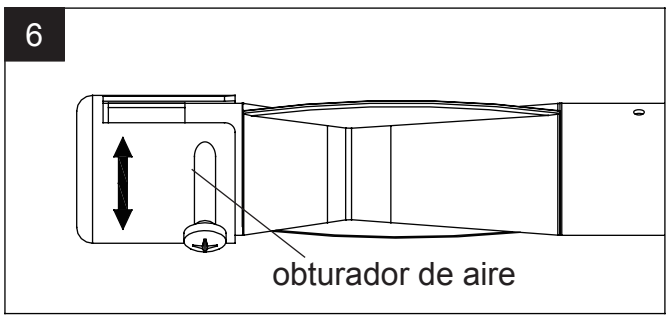
3. Inserte la herramienta para eliminar orificios (B) incluida en las aberturas del quemador y desenrosque los orificios (1,03) de los extremos de las válvulas. (Fig. 4)



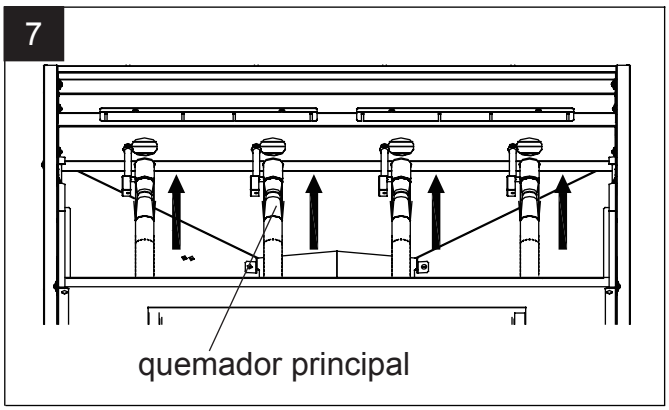
4. Coloque el nuevo orificio en la herramienta para eliminar orificios (B) y luego insértela en la abertura del quemador y apriete el nuevo orificio en la válvula.
   Repita este paso para los cuatro quemadores.
   Asegúrese de que está utilizando el orificio correcto, el cual está marcado como "1,37". (Fig. 5)



5. Ajuste los obturadores de aire del quemador principal aflojando el tornillo del obturador de aire, las configuraciones son:
   0,64 cm de abertura para gas PL.
   0,16 cm a 0,32 cm de abertura para gas natural. (Fig. 6)



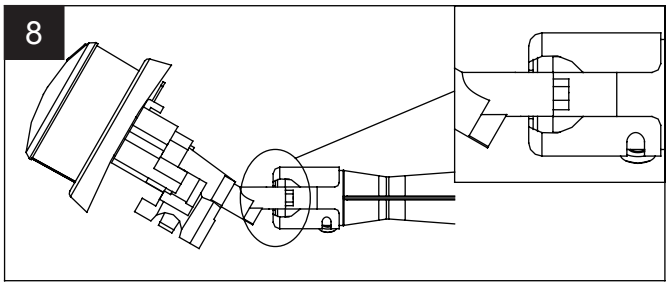
6. Inserte los quemadores principales en la cámara de combustión y asegure cada quemador principal a la abrazadera con pasadores en forma de R. (Fig. 7)



INSTRUCCIONES DE CONVERSIÓN

7. Asegúrese de que los quemadores se enganchen a las válvulas. (Fig. 8)

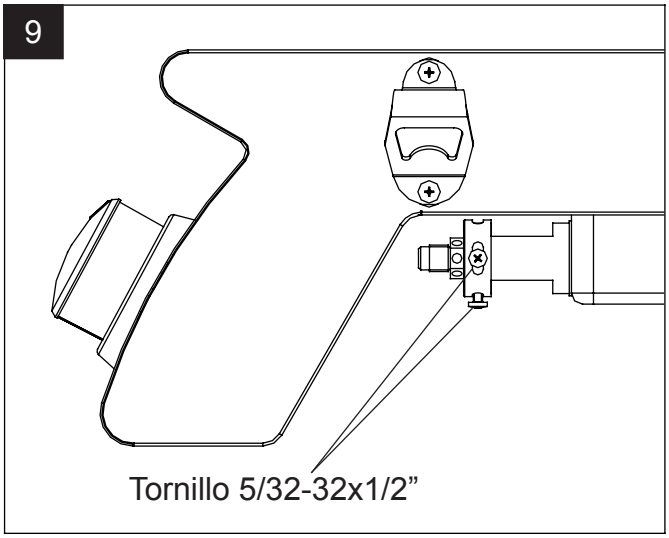
8



Conversión del quemador lateral

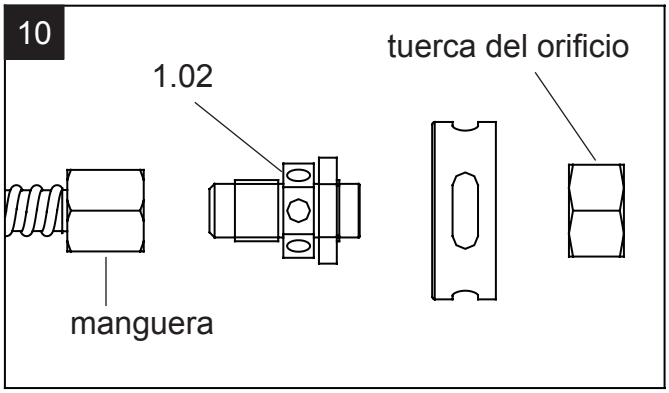
1. Retire 2 tornillos (5/32-32x1/2”) del extremo de la válvula del quemador lateral. (Fig. 9)

9



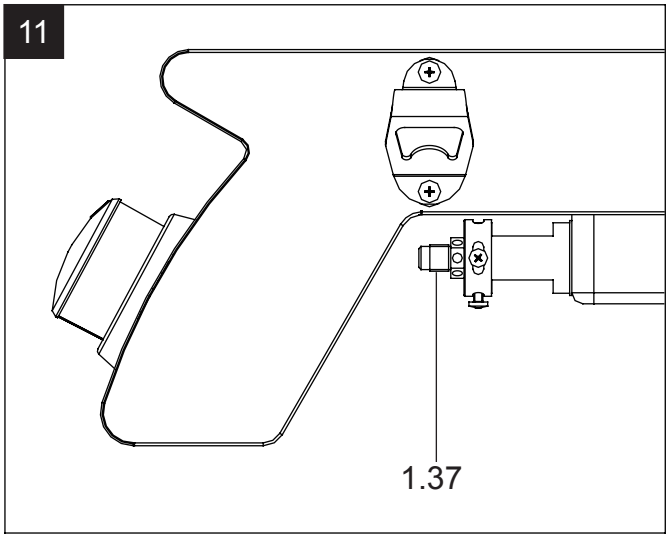
2. Utilice una llave inglesa para retirar el orificio (1,02) entre la manguera del quemador lateral y la tuerca del orificio. (Fig. 10)

10



3. 3. Apriete el nuevo orificio en la válvula. **Asegúrese de que está utilizando el orificio correcto, marcado como “1,37”. (Fig. 11)**

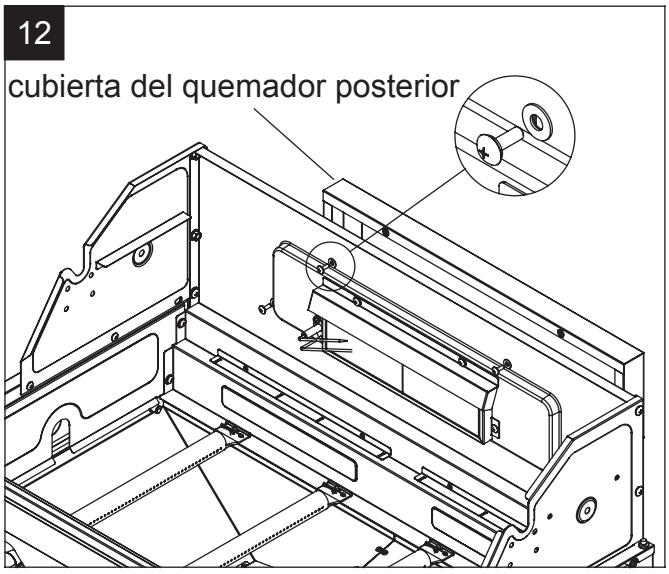
11



Conversión del quemador posterior

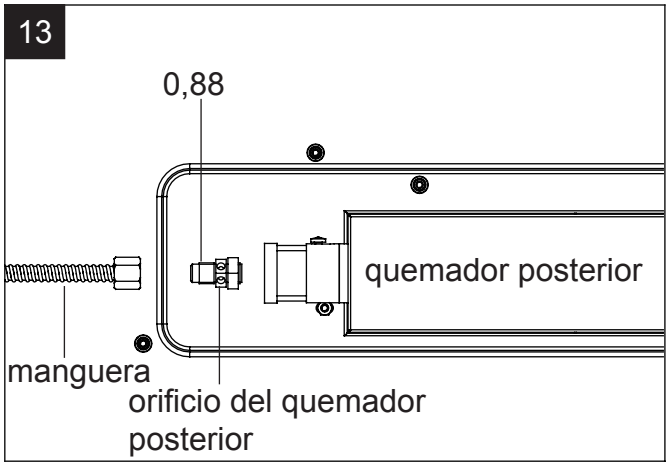
1. Retire 4 tornillos (3/16-24 X 1/2”) de la parte posterior de la caja del quemador para extraer la cubierta del quemador posterior del panel o la caja del quemador posteriores.
   Sostenga la cubierta del quemador posterior durante este proceso, de lo contrario, se caerá y puede romperse, pudiendo producir lesiones. (Fig. 12)

12



2. Utilice una llave inglesa para retirar el orificio del quemador posterior (0,88) del quemador posterior y la manguera. (Fig. 13)

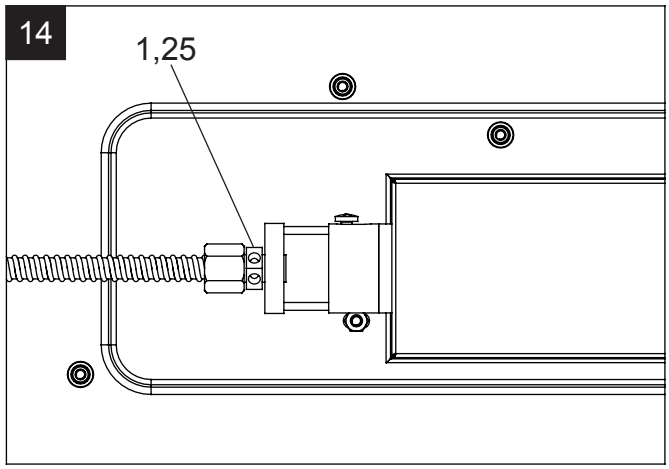
13



3. Reemplácelo con el orificio para gas natural y luego apriete.

   Asegúrese de que está utilizando el orificio correcto, marcado como “1,25”. (Fig. 14)

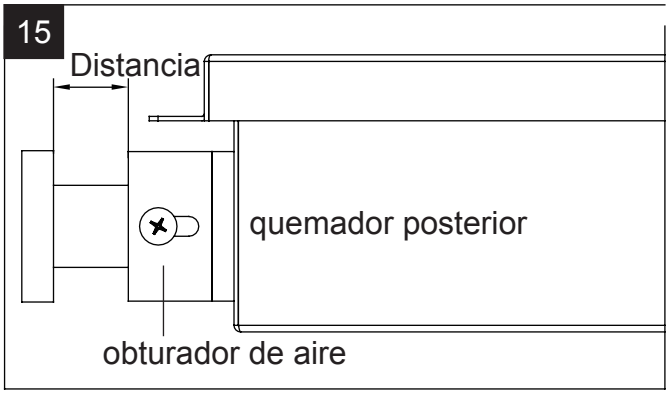
14



4. Afloje el obturador de aire del quemador posterior y ajuste la distancia entre el obturador y el quemador posterior. En la configuración a gas PL, el obturador de aire se encuentra en el extremo derecho y la distancia es de aproximadamente 1,70 cm. En la configuración a gas natural, el obturador de aire debe estar en el extremo izquierdo y la distancia debe ser de unos 1,02 cm. Use un destornillador para ajustar la distancia. Después de ajustar la distancia, apriete el tornillo. (Fig. 15)

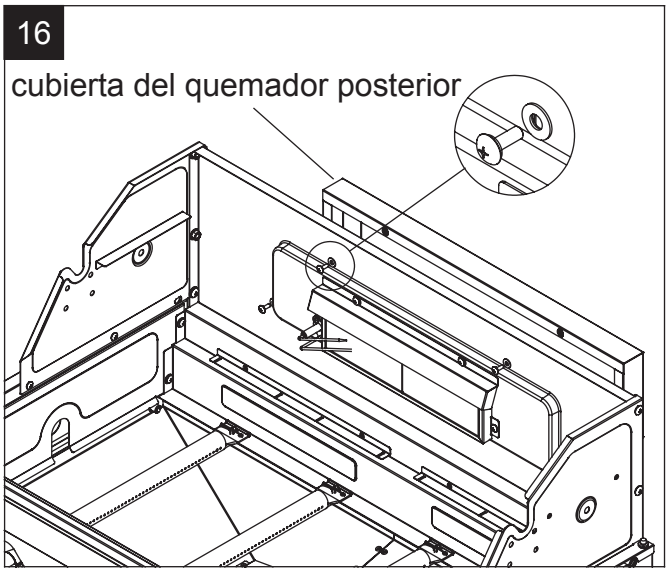
   ⚠ Advertencia: No toque el quemador ni el panel posterior de la caja del quemador sin guantes de protección. El quemador está caliente.

15



5. Fije la cubierta al panel posterior de la caja del quemador con 4 tornillos (3/16-24 X 1/2”). (Fig. 16)

16

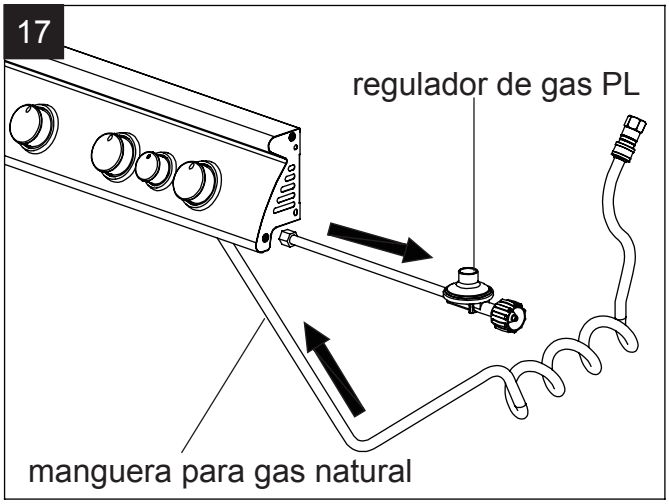


Conexión de la manguera para gas natural

1. Retire la manguera y el regulador de gas PL con ayuda de una llave inglesa y fije la manguera para gas natural.

   Use una llave inglesa para apretar. (Fig. 17)

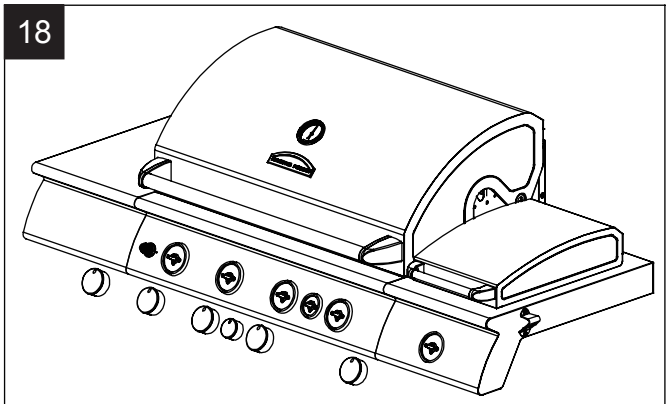
17



Ajuste el tornillo de control del modelo de la válvula

1. Jale todas las perillas para retirarlas del vástago de la válvula. (Fig. 18)

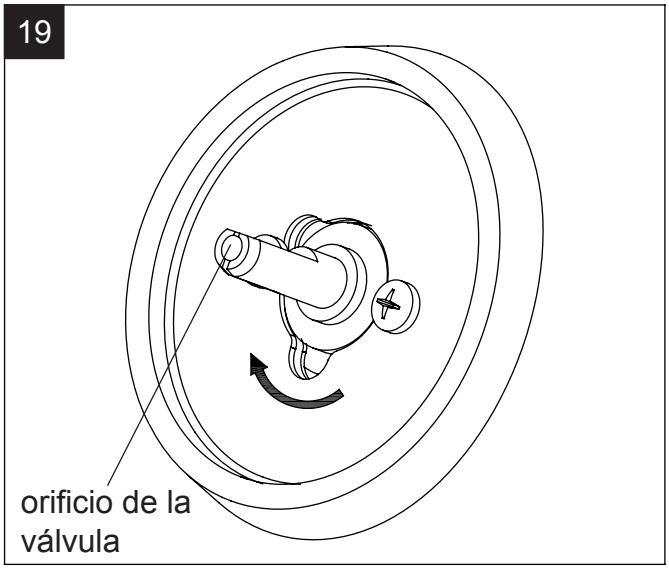
18



2. Ajuste el tornillo del orificio de la válvula con el destornillador de cabeza plana (C). En la configuración a gas natural, gire los tornillos en dirección de las manecillas del reloj hasta que queden apretados. (Fig. 19)

   Asegúrese de apretar los tornillos por completo. No hacerlo podría causar que la configuración de calor bajo funcione de manera incorrecta.

19



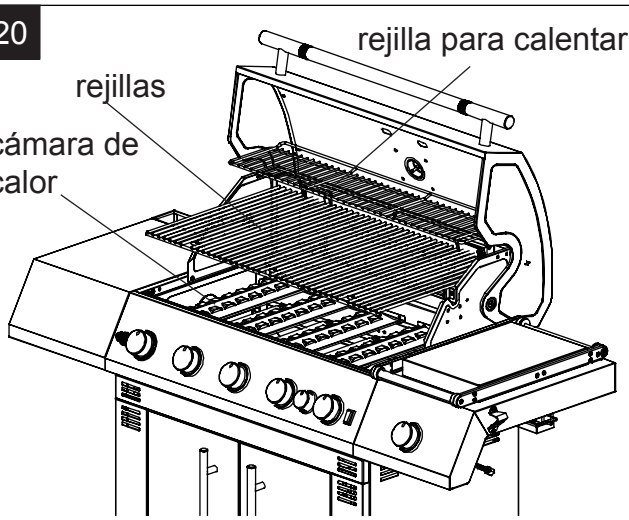
Para finalizar el ajuste, coloque a presión todas las perillas en el vástago de la válvula. Después de realizar todas las conversiones, vuelva a colocar las cámaras de calor en la caja del quemador, seguido de la rejilla y la rejilla para calentar.

Instrucciones de conversión para el modelo #0314075

Antes de realizar la conversión, asegúrese de que todas las perillas de control se encuentran en la posición de APAGADO, que la válvula del tanque de PL está cerrada y que el tanque está desconectado del regulador y alejado de la parrilla.

A continuación, abra la tapa y retire la rejilla para calentar, las rejillas y las cámaras de calor. (Fig. 20)

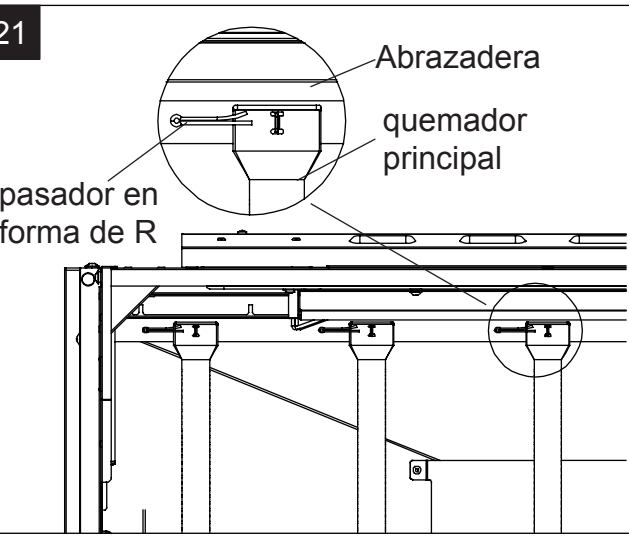
20



Conversión del quemador principal

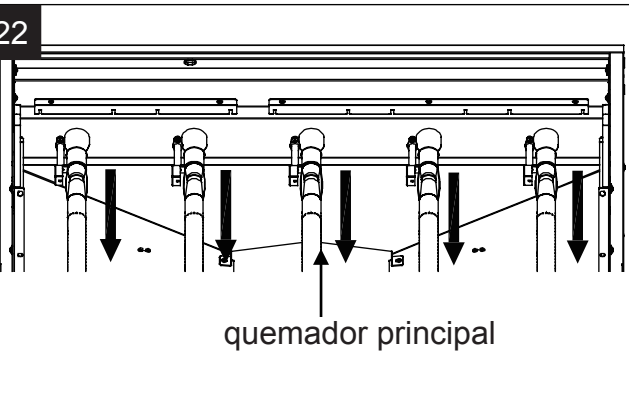
1. Retire los pasadores en forma de R de la parte posterior de los quemadores principales para extraerlos de la abrazadera. (Fig. 21)

21



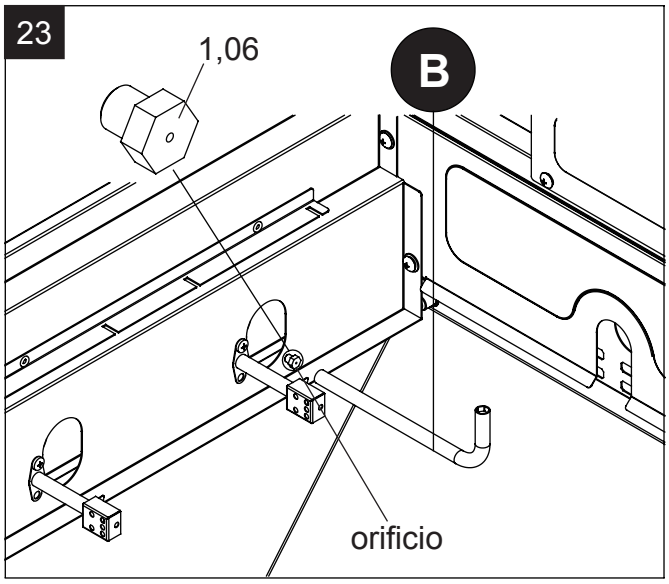
2. SLevante la parte posterior de los quemadores principales mientras los desliza hacia fuera de la cámara de combustión, soltándolos de las válvulas. (Fig. 22)

22



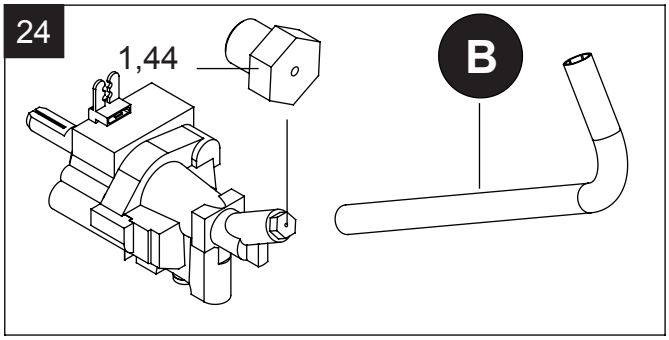
INSTRUCCIONES DE CONVERSIÓN

3. Inserte la herramienta para eliminar orificios (B) incluida en las aberturas del quemador y desenrosque los orificios (1,06) de los extremos de las válvulas. (Fig. 23)

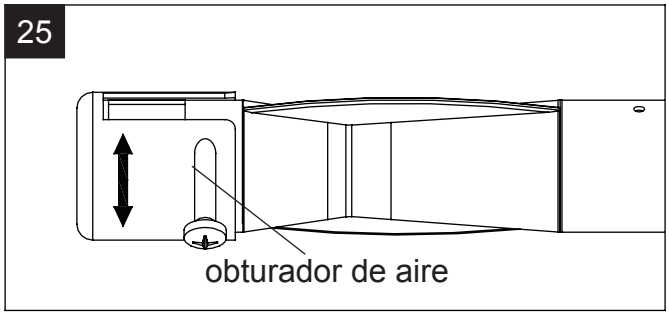


4. Coloque el nuevo orificio en la herramienta para eliminar orificios (B) y luego insértela en la abertura del quemador y apriete el nuevo orificio en la válvula. Repita este paso para los cinco quemadores.

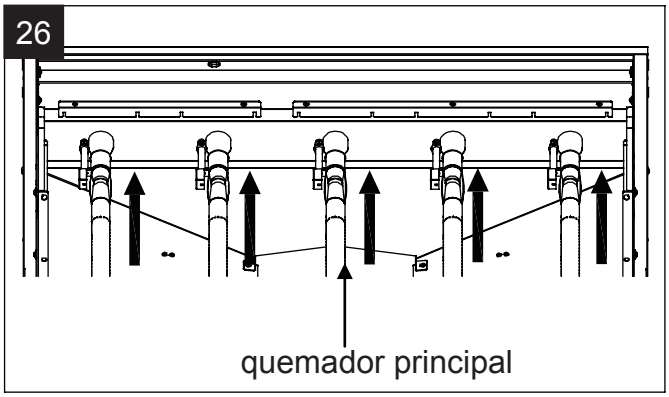
   Asegúrese de que está utilizando el orificio correcto, el cual está marcado como "1,44". (Fig. 24)



5. Ajuste los obturadores de aire del quemador principal aflojando el tornillo del obturador de aire, las configuraciones son: 0,64 cm de abertura para gas PL. 0,16 cm a 0,32 cm de abertura para gas natural. (Fig. 25)

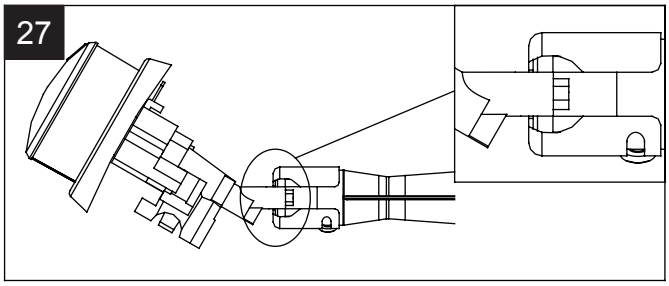


6. Inserte los quemadores principales en la cámara de combustión y asegure cada quemador principal a la abrazadera con pasadores en forma de R. (Fig. 26)



7. Asegúrese de que los quemadores se enganchen a las válvulas. (Fig. 27)

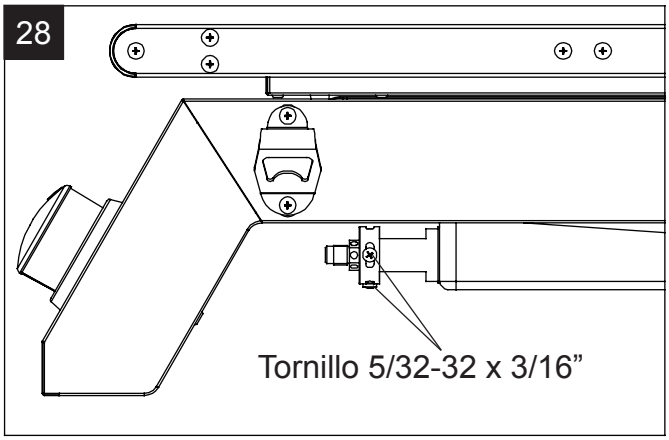
27



Conversión del quemador lateral

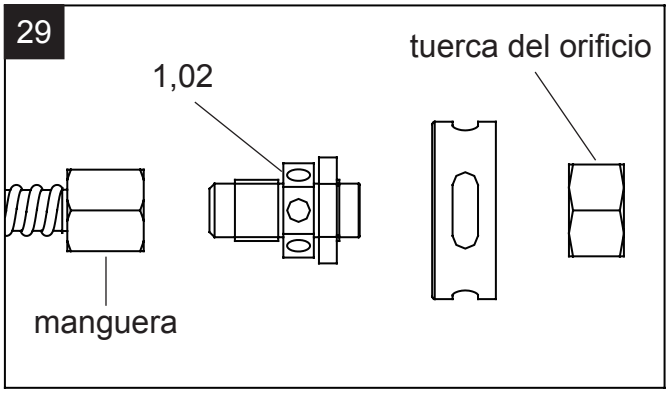
1. Retire 2 tornillos (5/32-32x3/16”) del extremo de la válvula del quemador lateral. (Fig. 28)

28



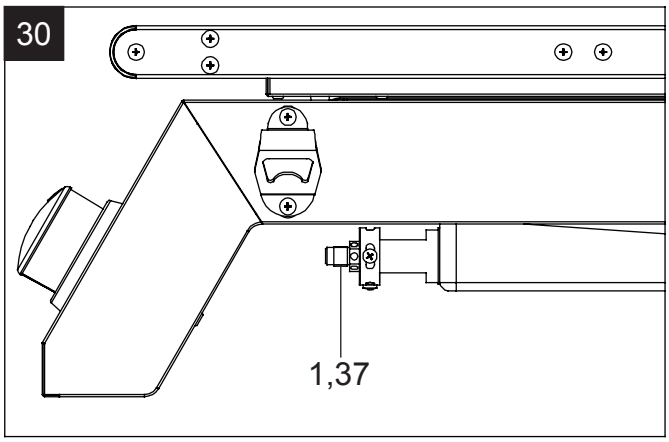
2. Utilice una llave inglesa para retirar el orificio (1,02) entre la manguera del quemador lateral y la tuerca del orificio. (Fig. 29)

29



3. Apriete el nuevo orificio en la válvula. Asegúrese de que está utilizando el orificio correcto, marcado como “1,37”. (Fig. 30)

30

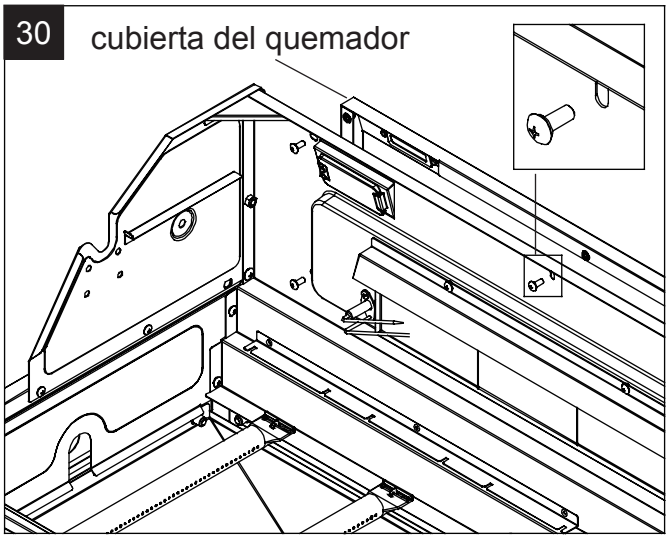


INSTRUCCIONES DE CONVERSIÓN

Conversión del quemador posterior

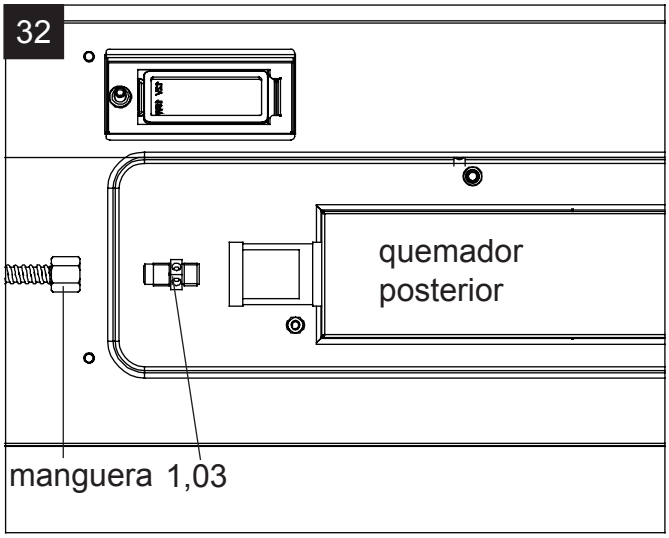
1. Retire 5 tornillos (3/16-24 X 1/2”) de la parte posterior de la caja del quemador para extraer la cubierta del quemador posterior del panel o la caja del quemador posteriores.
   Sostenga la cubierta del quemador posterior durante este proceso, de lo contrario, se caerá y puede romperse, pudiendo producir lesiones. (Fig. 31)

30 cubierta del quemador



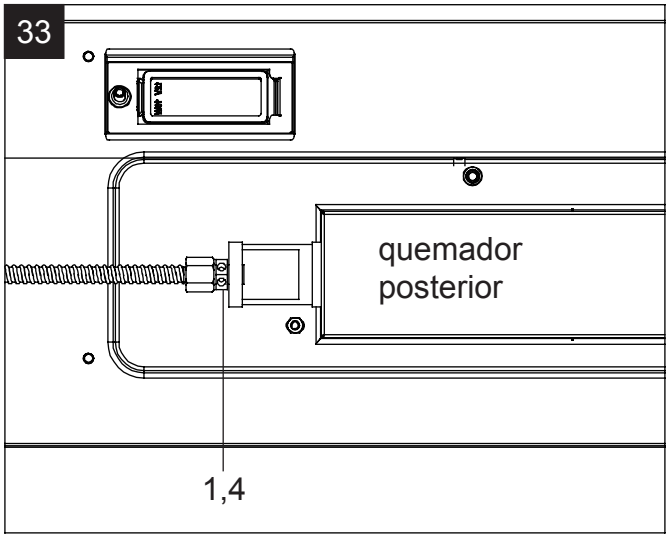
2. Utilice una llave inglesa para retirar el orificio del quemador posterior (1,03) del quemador posterior y la manguera. (Fig. 32)

32



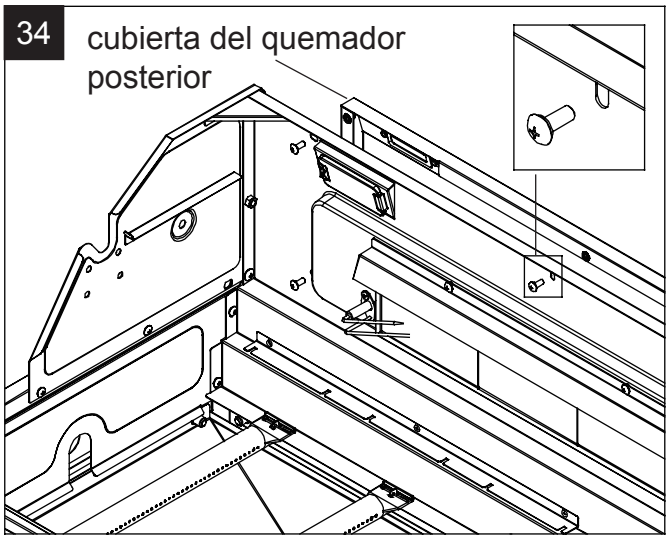
3. Reemplácelo con el orificio para gas natural y luego apriete.
   Asegúrese de que está utilizando el orificio correcto, marcado como “1,4”. (Fig. 33)

33



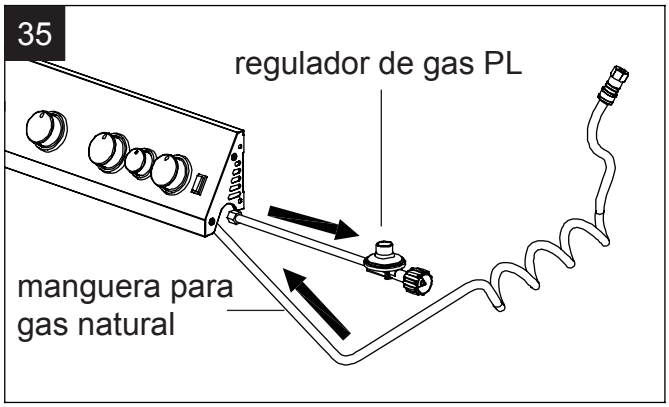
⚠ ADVERTENCIA: No toque el quemador ni el panel posterior de la caja del uemador sin guantes de protección. El quemador está caliente.

4. Fije la cubierta al panel posterior de la caja del quemador con 5 tornillos (3/16-24 X 1/2”). (Fig. 34)



Conexión de la manguera para gas natural

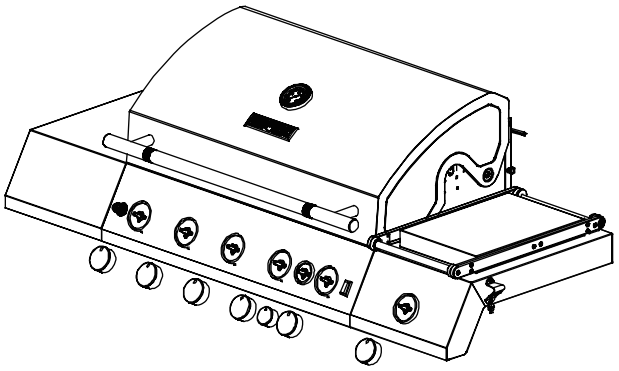
Retire la manguera y el regulador de gas PL con ayuda de una llave inglesa y fije la manguera para gas natural. Use una llave inglesa para apretar. (Fig. 35)



Ajustement de la vis de réglage de la vanne

1. Jale todas las perillas para retirarlas del vástago de la válvula. (Fig. 36)

36

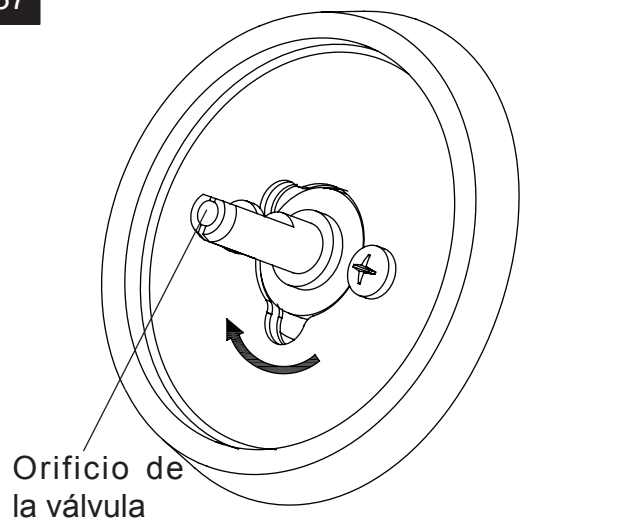


2. Ajuste el tornillo del orificio de la válvula con el destornillador de ranurado (C).

   En la configuración a gas natural, gire los tornillos en dirección de las manecillas del reloj hasta que queden apretados. (Fig. 37)

   Asegúrese de apretar los tornillos por completo. No hacerlo podría causar que la configuración de calor bajo funcione de manera incorrecta.

37



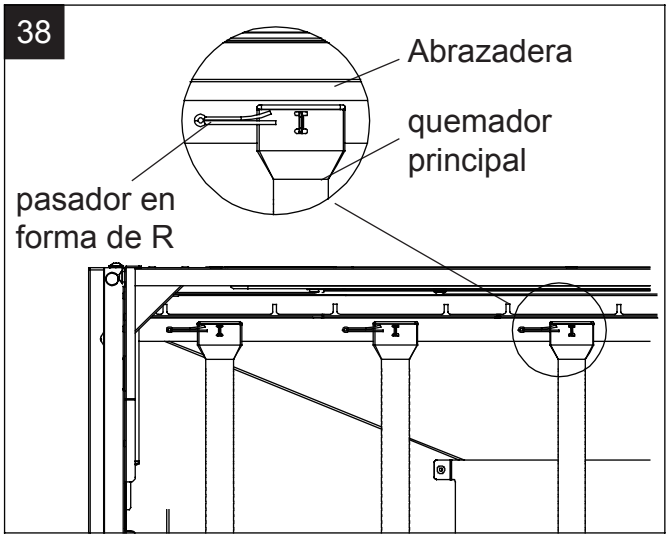
Después de realizar todas las conversiones, vuelva a colocar las cámaras de calor en la caja del quemador, seguido de la rejilla y la rejilla para calentar.

Instrucciones de conversión para el modelo #0314076

1. Retire los quemadores y ajuste el obturador de aire

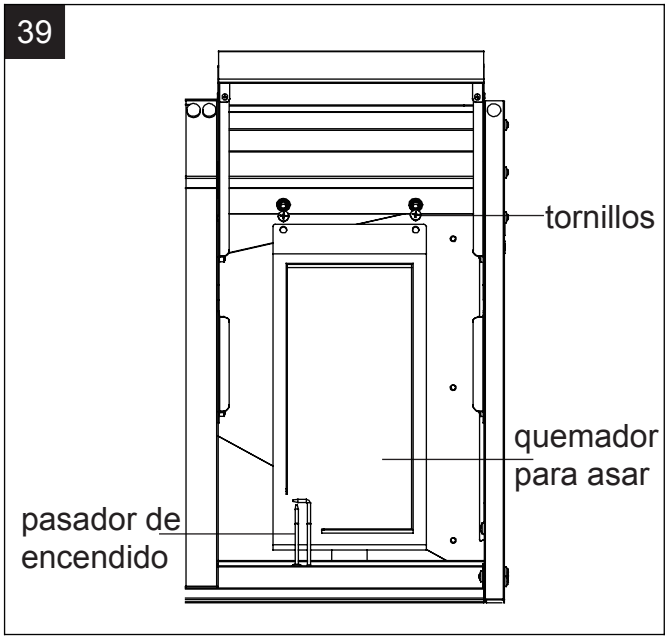
a. Conversión del quemador principal
Jale los pasadores en forma de R para retirarlos y extraiga los quemadores principales. Ajuste los obturadores de aire del quemador principal aflojando los tornillos del obturador de aire.
Las configuraciones son:
0,64 cm de abertura para gas PL.
0,16 cm a 0,32 cm de abertura para gas natural.
Necesitará ajustar las aberturas antes de volver a colocar los quemadores en la caja del quemador. (Fig. 38)

38



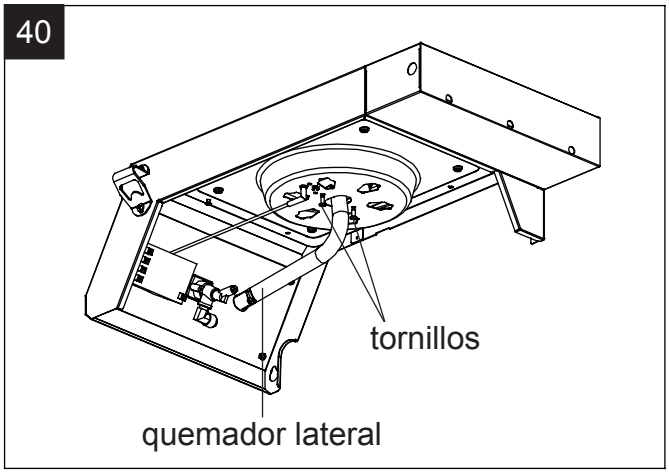
b. Conversión del quemador para asar
Retire los tornillos de la parte posterior del quemador para extraerlo de la abrazadera y afloje el pasador de encendido. (Fig. 39) Luego, levante la parte posterior del quemador para asar mientras lo desliza hacia fuera de la cámara de combustión.

39



c. Conversión del quemador lateral
Afloje los tornillos que se muestran en la figura 40 para exponer la boquilla del quemador lateral a fin de cambiarla. Ajuste el obturador de aire del quemador lateral hasta obtener una abertura de 0,64 cm. (Fig. 40)

40

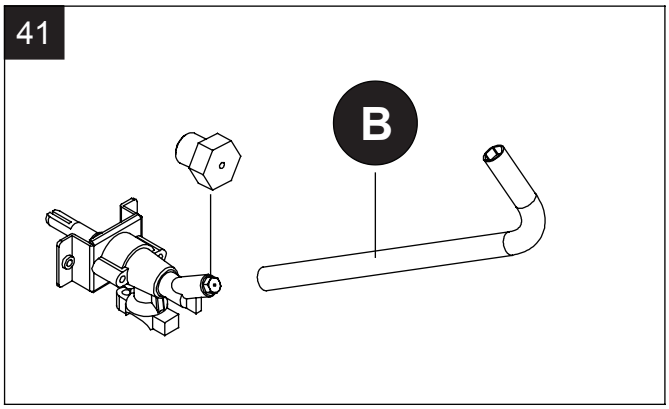


INSTRUCCIONES DE CONVERSIÓN

2. Cambio al orificio para gas natural
   Primero, retire los orificios para gas propano líquido con la herramienta para cambiar orificios (B). Instale el orificio para gas natural según el cuadro a continuación. (Fig. 41)

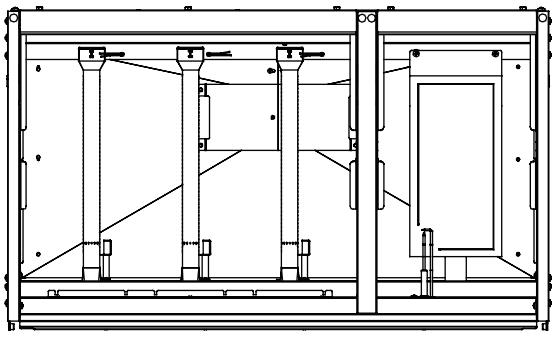
Orificio para gas natural para el artículo #0314076		
Quemador principal	Φ1.37 mm	3 pzs
Quemador para asar	Φ1.46 mm	1 pza
Quemador lateral	Φ1.32 mm	1 pza

41



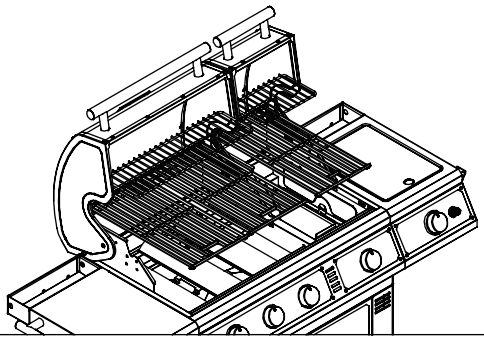
3. Reinstale los quemadores
   Asegúrese de que los orificios estén alineados con los quemadores y que los pasadores de encendido estén instalados en sus posiciones originales. Revise las chispas antes hacer funcionar la parrilla. (Fig. 42)

42



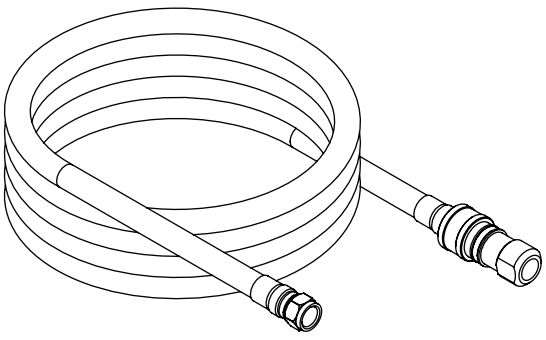
4. Vuelva a ensamblar las piezas restantes
   Después realizar todas las conversiones, vuelva a colocar los difusores de llama en la caja del quemador, seguido de las rejillas y las rejillas para calentar. (Fig. 43)

43



5. Cambie a la manguera para gas natural de 3,05 m
   Retire el regulador del tubo colector y reemplácelo con la manguera para gas natural (A) de 3,05 m. Asegúrese de que la manguera esté ajustada firmemente. (Fig. 44)

44



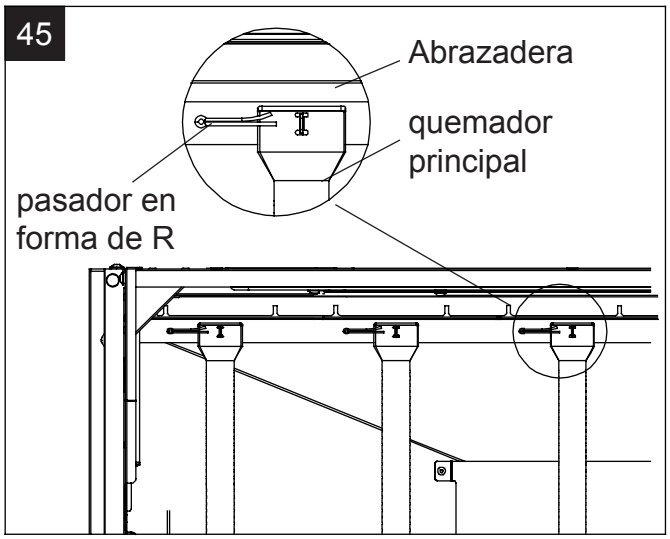
6. Para completar la conversión, vuelva a instalar todas las perillas.

Instrucciones de conversión para el modelo #0221885

1. Retire los quemadores y ajuste el obturador de aire.

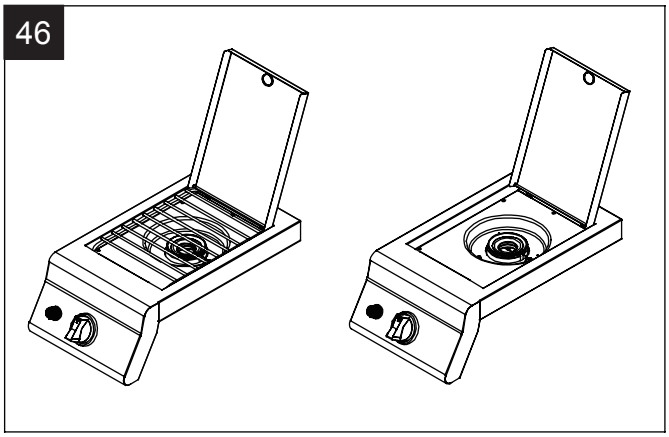
a. Conversión del quemador principal
Jale los pasadores en forma de R para retirarlos y extraiga los quemadores principales. Ajuste los obturadores de aire del quemador principal aflojando los tornillos del obturador de aire.
Las configuraciones son:
0,64 cm de abertura para gas PL.
0,16 cm a 0,32 cm de abertura para gas natural.
Necesitará ajustar las aberturas antes de volver a colocar los quemadores en la caja del quemador. (Fig. 45)

45



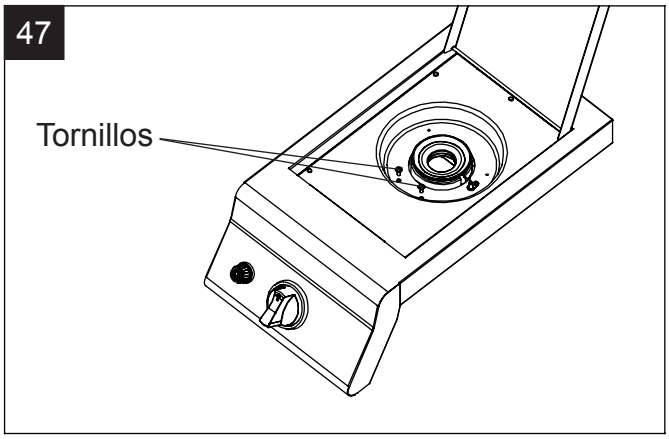
2. Conversión del quemador lateral
a. Abra la tapa y retire la rejilla. (Fig. 46)

46



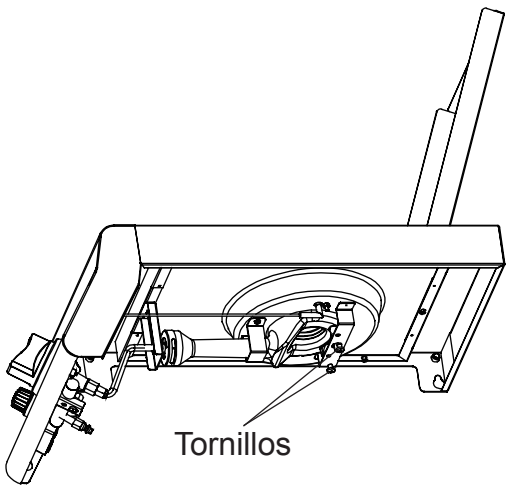
b. Suelte los dos tornillos que se muestran en la Fig. 47.

47



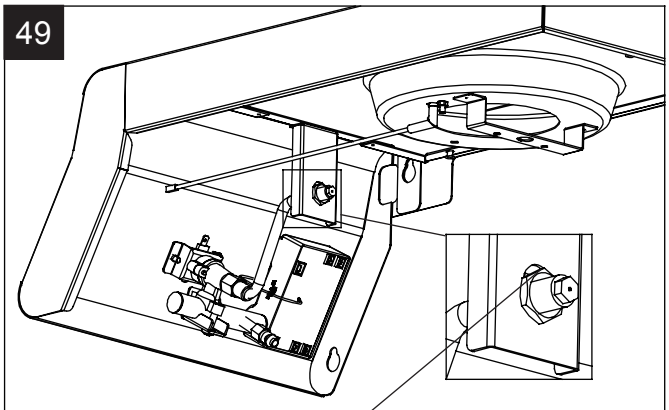
c. Suelte los dos tornillos que se muestran en la Fig. 48. Retire el quemador lateral.

48



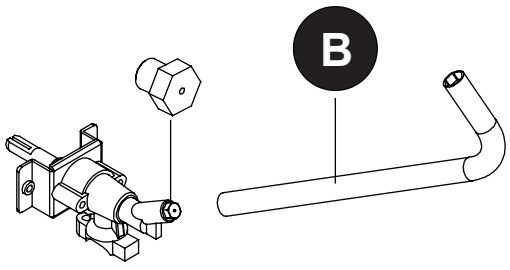
d. Use la herramienta para eliminar orificios (B) para retirar el orificio del quemador lateral (1,06) de la manguera (Fig. 49) e instale el orificio para gas natural (1,44).

49



3. Cambio al orificio para gas natural (quemador principal)
Primero, retire los orificios para gas propano líquido con la herramienta para eliminar orificios (B), luego instale el orificio para gas natural (1,37). (Fig. 50)

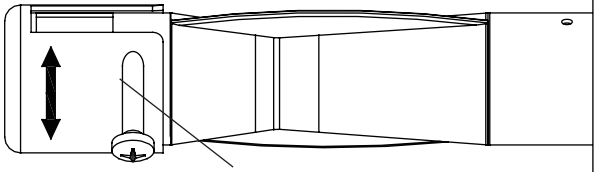
50



4. Ajuste el obturador de aire del quemador principal hasta obtener una abertura de 0,16 a 0,32 cm. Vuelva a instalar el quemador principal en la cámara de combustión y fíjelo a la abrazadera con los pasadores en forma de R.

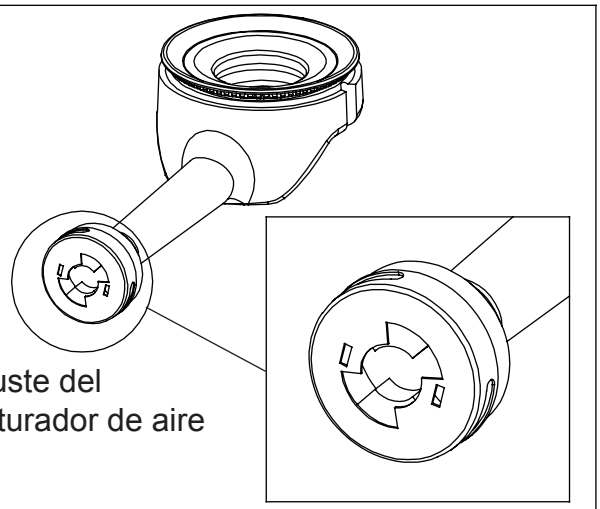
   Asegúrese de que los orificios estén alineados con los quemadores y que los pasadores de encendido estén instalados en sus posiciones originales. Revise las chispas antes hacer funcionar la parrilla. (Fig. 51)

51



5. Ajuste el obturador de aire del quemador lateral para que quede parcialmente abierto y vuelva a instalar el quemador lateral. (Fig. 52)

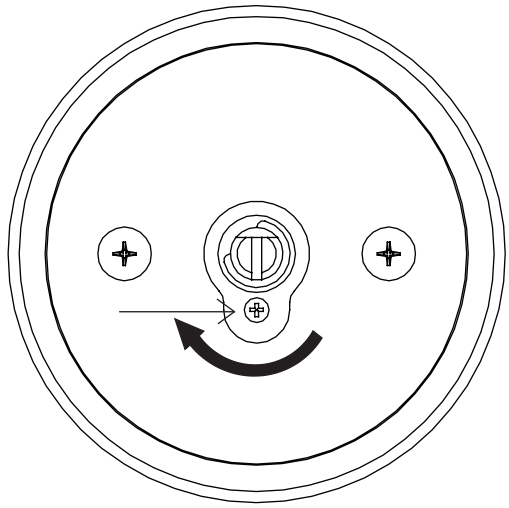
52



6. Retire las perillas de los vástagos de la válvula y ajuste los tornillos como se muestra en la Fig. 53, con ayuda de un destornillador de cabeza plana. Gire el tornillo en dirección de las manecillas del reloj hasta que se detenga.

   Asegúrese de apretar los tornillos por completo. No hacerlo podría causar que la configuración de calor bajo funcione de manera incorrecta.

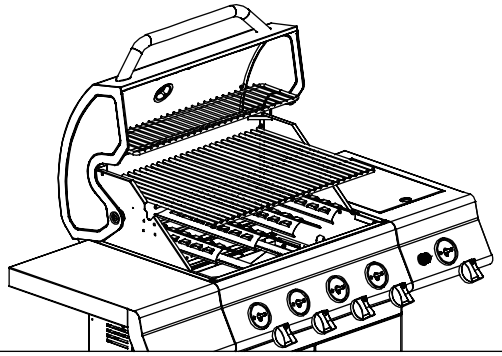
53



INSTRUCCIONES DE CONVERSIÓN

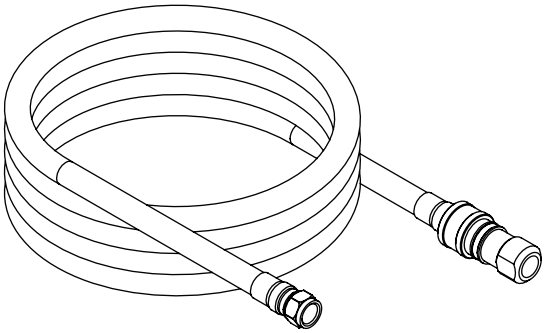
7. Vuelva a ensamblar las piezas restantes Después realizar todas las conversiones, vuelva a colocar los difusores de llama en la caja del quemador, seguido de las rejillas y las rejillas para calentar. (Fig. 54)

54



8. Cambie a la manguera para gas natural de 3,05 m
   Retire el regulador del tubo colector y reemplácelo con la manguera para gas natural (A) de 3,05 m. Asegúrese de que la manguera esté ajustada firmemente. (Fig. 55)

55



9. Ya ha terminado la conversión.

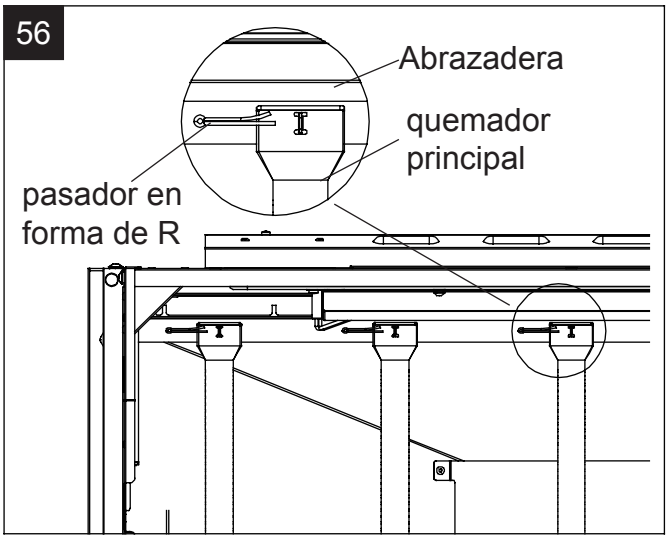
INSTRUCCIONES DE CONVERSIÓN

Instrucciones de conversión para el modelo #0221886/#0006554

1. Retire los quemadores y ajuste el obturador de aire.

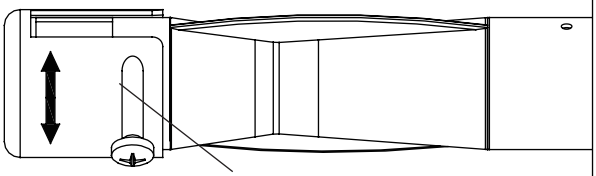
a. Conversión del quemador principal
Jale los pasadores en forma de R para retirarlos y extraiga los quemadores principales. Ajuste los obturadores de aire del quemador principal aflojando los tornillos del obturador de aire. (Fig. 56)

56



Las configuraciones son:
0,64 cm de abertura para gas PL.
0,16 cm a 0,32 cm de abertura para gas natural.
Necesitará ajustar las aberturas antes de volver a colocar los quemadores en la caja del quemador. (Fig. 57)

57

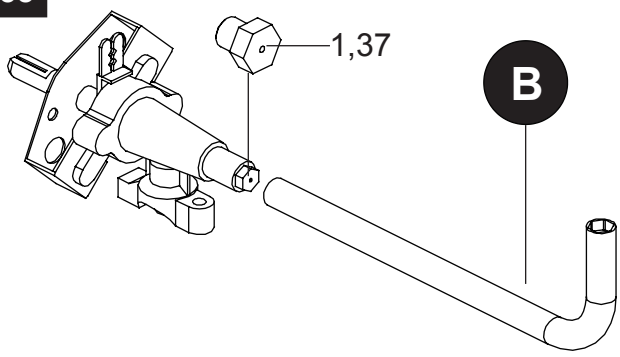


2. Cambio al orificio para gas natural

a. Primero, retire los orificios para gas propano líquido con la herramienta para cambiar orificios (B), luego instale el orificio para gas natural.

Asegúrese de que está utilizando el orificio,correcto, marcado como "1,37". (Fig. 58)

58

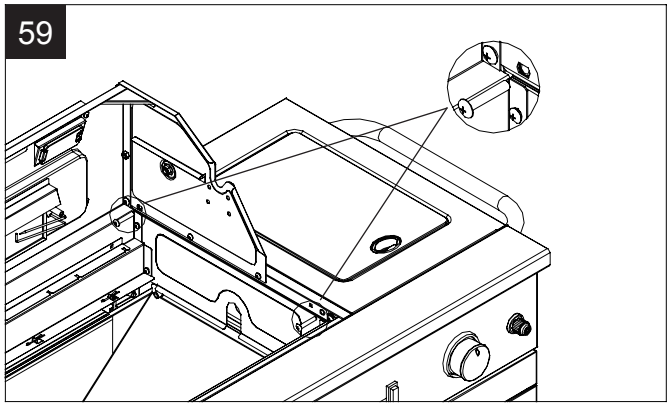


3. Conversión del quemador para asar

a. Retire la rejilla y la bandeja para líquidos del quemador para asar.

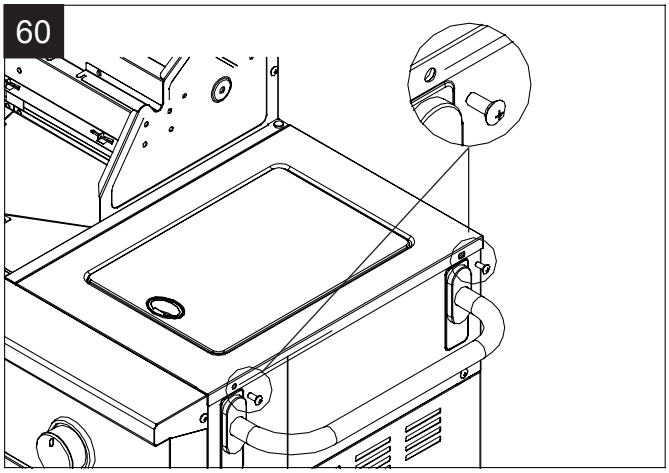
b. Retire los 2 tornillos (1/4-20 x 1-3/8") del lado izquierdo de la caja del quemador para asar. Los tornillos se encuentran dentro de la caja del quemador principal. (Fig. 59)

59



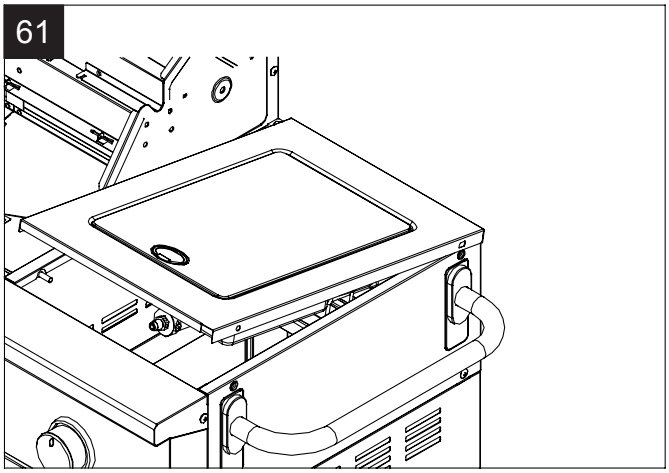
c. Retire los 2 tornillos (1/4-20 x 5/8”) del lado derecho de la caja del quemador para asar. (Fig. 60)

60



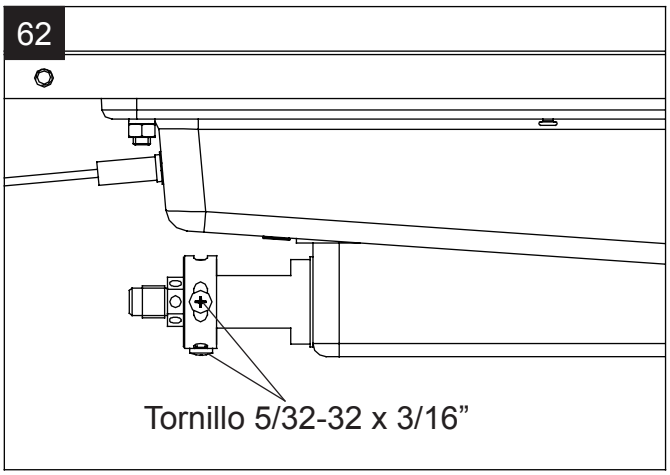
d. Levante y empuje la parte delantera del panel superior del quemador para asar hasta que pueda ver el orificio del quemador para asar. (Fig. 61)

61



e. Retire los 2 tornillos (5/32-32 x 3/16”) en la carcasa del orificio que se encuentra en la entrada del quemador para asar. (Fig. 62)

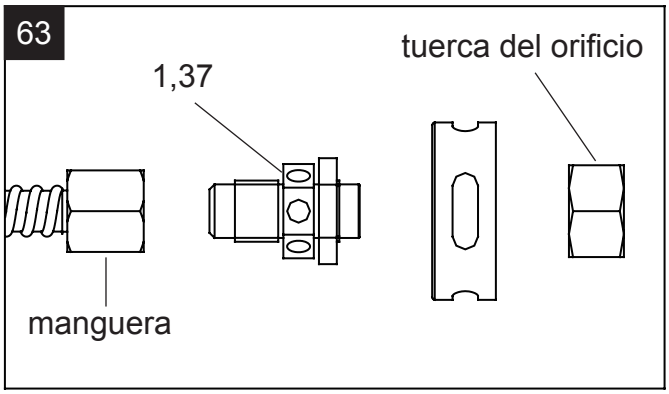
62



f. Use una llave inglesa para retirar el orificio de la manguera del quemador lateral. Retire la tuerca del orificio y reemplace con el orificio para gas natural. Luego, apriete la tuerca. (Fig. 63)
Durante este proceso, sujete el componente del panel; de lo contrario, puede provocar lesiones si se cae.

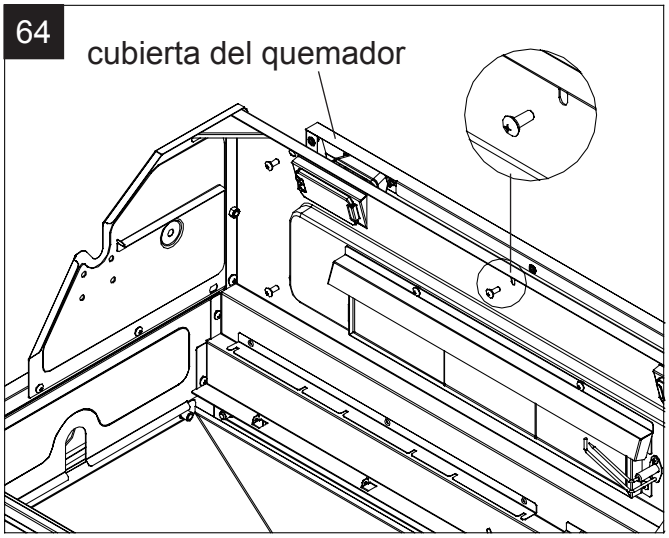
Asegúrese de que está utilizando el orificio,correcto, marcado como “1,37”.

63



4. Conversión del quemador posterior
a. Retire 5 tornillos (3/16-24 X 1/2”) de la parte posterior de la caja del quemador para extraer la cubierta del quemador posterior del panel o la caja del quemador posteriores.
Sostenga la cubierta del quemador posterior durante este proceso, de lo contrario, se caerá y puede romperse, pudiendo producir lesiones. (Fig. 64)

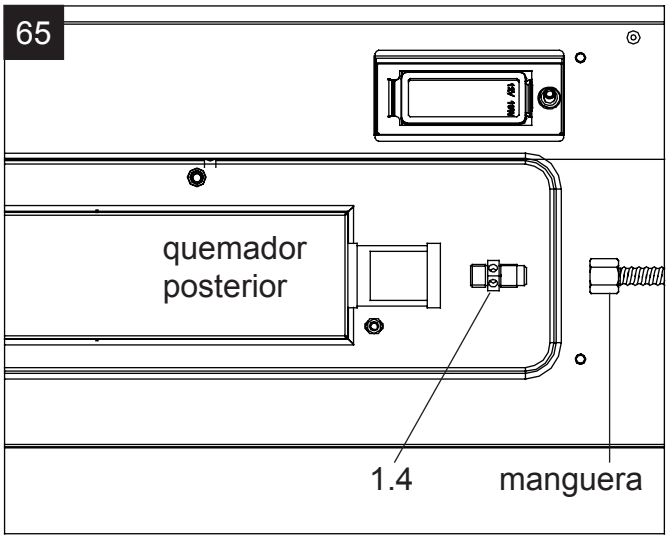
64



b. Utilice una llave inglesa para retirar el orificio del quemador posterior (1,03) del quemador posterior y la manguera. Reemplácelo con el orificio para gas natural y luego apriete.

Asegúrese de que está utilizando el orificio correcto, marcado como “1,4”. (Fig. 65)

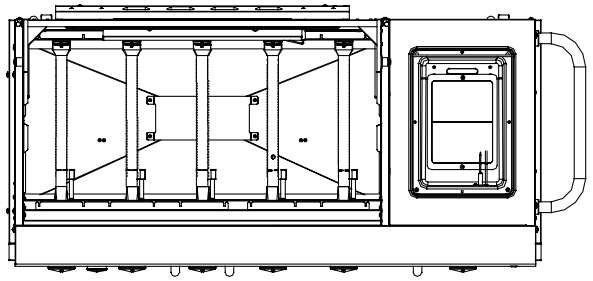
65



INSTRUCCIONES DE CONVERSIÓN

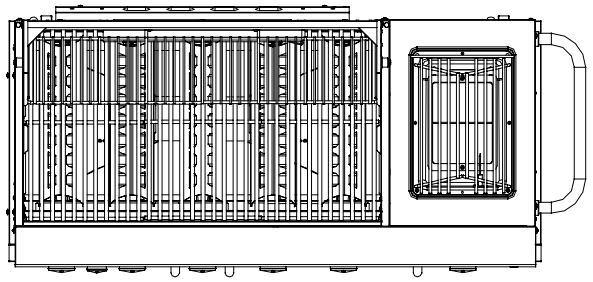
5. Reinstale los quemadores
   Asegúrese de que los orificios estén alineados con los quemadores y que los pasadores de encendido estén instalados en sus posiciones originales. Revise las chispas antes hacer funcionar la parrilla. (Fig. 66)

66



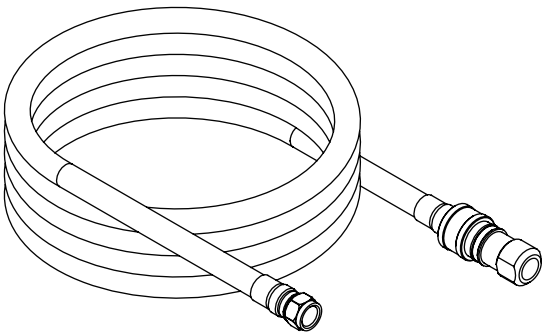
6. Vuelva a ensamblar las piezas restantes
   Después realizar todas las conversiones, vuelva a colocar los difusores de llama en la caja del quemador, seguido de las rejillas y las rejillas para calentar. (Fig. 67)

67



7. Cambie a la manguera para gas natural de 3,05 m
   Retire el regulador del tubo colector y reemplácelo con la manguera para gas natural (A) de 3,05 m. Please make sure the hose is securely fastened. (Fig. 68)

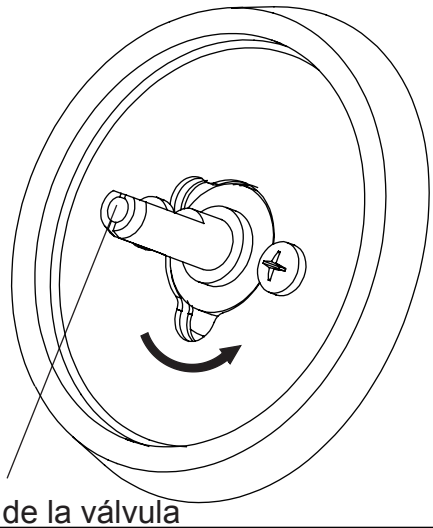
68



8. Ajuste el tornillo en cada orificio de la válvula con el destornillador ranurado (C). En el modelo para gas natural # 0221886/# 0006554, dé dos vueltas completas a los tornillos en dirección contraria a las manecillas del reloj.
   Asegúrese de apretar los tornillos por completo. No hacerlo podría causar que la configuración de calor bajo funcione de manera incorrecta. (Fig. 69)

9. Para completar la conversión, vuelva a instalar todas las perillas.

69



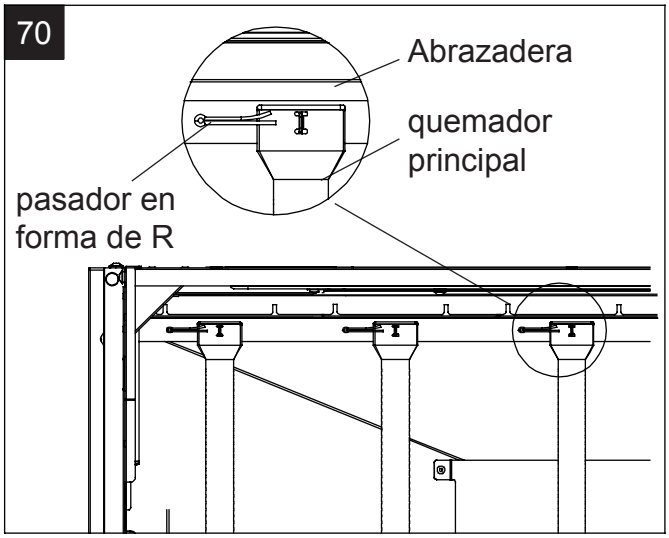
Orificio de la válvula

Instrucciones de conversión para el modelo #0404349

1. Conversión del quemador principal

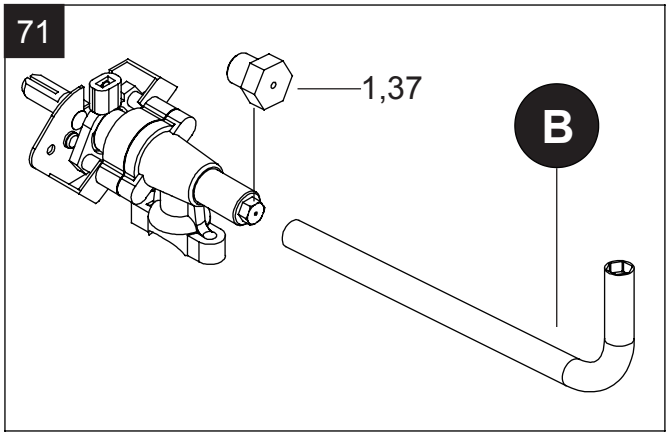
a. Abra la tapa y retire la rejilla para calentar, las rejillas y los escalones de las llamas. Luego, jale los pasadores en forma de R para retirarlos y extraiga los quemadores principales. Ajuste los obturadores de aire del quemador principal aflojando los tornillos del obturador de aire.Las configuraciones son:
0,64 cm de abertura para gas PL.
0,16 cm a 0,32 cm de abertura para gas natural.
Necesitará ajustar las aberturas antes de volver a colocar los quemadores en la caja del quemador. (Fig. 70)

70



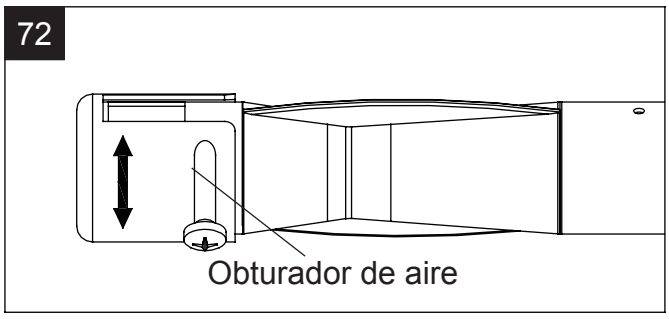
b. Cambie a boquilla para gas natural Primero, retire las boquillas para gas propano líquido con la herramienta de cambio de boquilla (B). Instale la boquilla para gas natural de tamaño 1.37. (Fig. 71)

71



c. Ajuste el obturador de aire del quemador principal hasta obtener una abertura de 0,16 a 0,32 cm. Vuelva a instalar el quemador principal en la cámara de combustión y fíjelo a la abrazadera con los pasadores en forma de R.
Asegúrese de que las boquillas estén alineadas con los quemadores y que los pasadores de encendido estén instalados en sus posiciones originales. Revise las chispas antes hacer funcionar la parrilla. (Fig. 72)

72

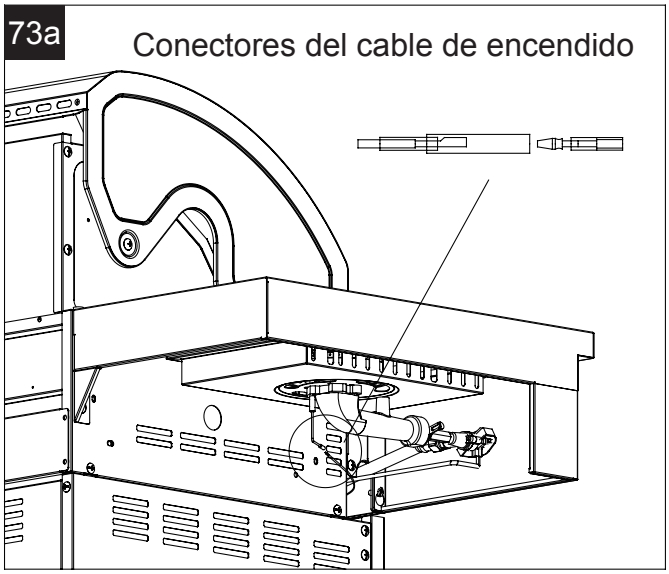


INSTRUCCIONES DE CONVERSIÓN

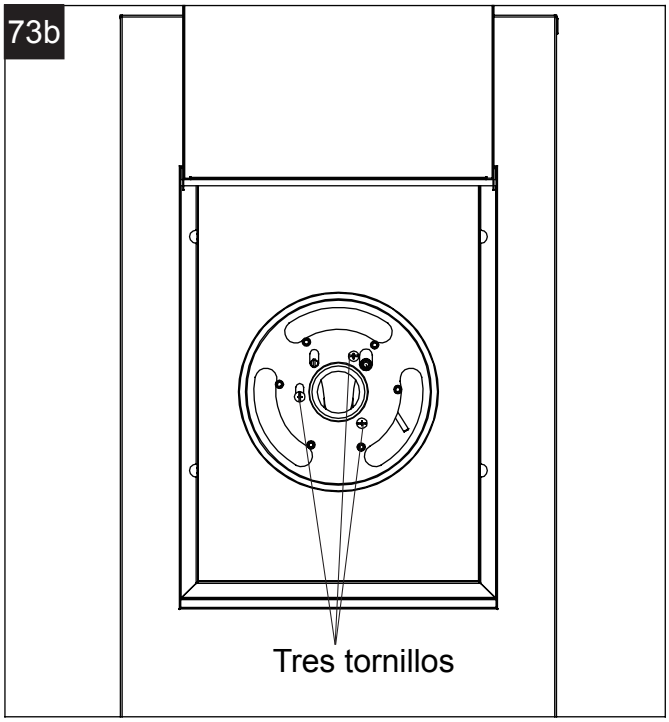
2. Conversión del quemador lateral

a. Retire la rejilla del quemador lateral y los quemadores. Separe el cable de encendido del quemador lateral en el conector (Fig. 73a) y luego desensamble el cuerpo del quemador lateral retirando los tres tornillos como se muestra en la Fig. 73b.

73a



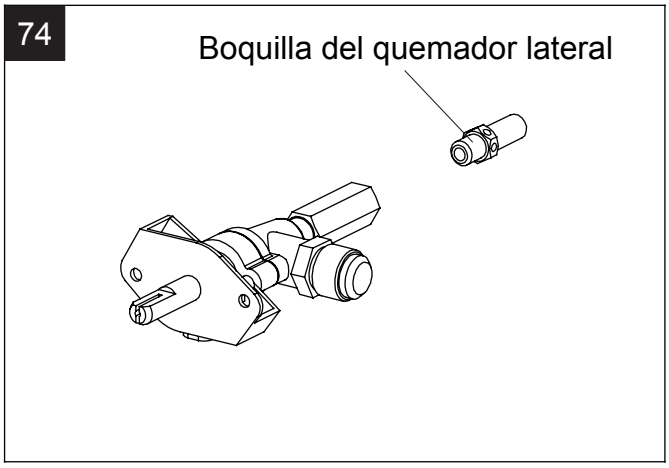
73b



b. Utilice dos llaves para retirar la boquilla del quemador lateral de la boquilla del quemador lateral. Luego instale la boquilla de gas natural en la válvula. Esta boquilla está empacada en el paquete de aditamentos # 0404349. El tamaño es 1,55.

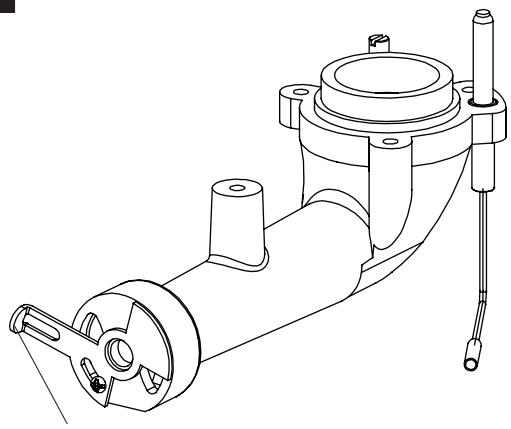
Nota: Si no utiliza dos llaves para aflojar o instalar la boquilla puede dañar la válvula. Se debe proteger el vástago de la válvula. (Fig. 74)

74



c. Regule el obturador de aire en 1/4 del total de su apertura. Luego vuelva a instalar el cuerpo del quemador lateral con los tres tornillos aflojados. Conecte el cable de encendido y coloque los quemadores. Afine la salida de aire del obturador de aire después de encender el quemador lateral para obtener una mejor llama. (Fig. 75)

76

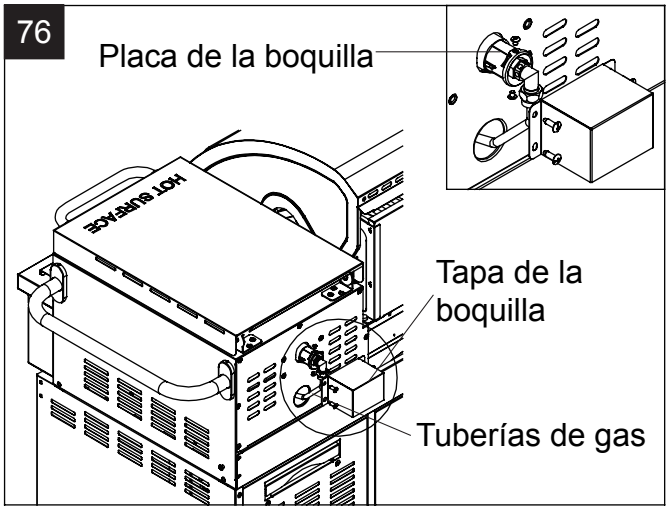


Ajuste del obturador de aire

3. Conversión del quemador infrarrojo

a. Retire la tapa de la boquilla y la placa de la boquilla. (Fig. 76)

76



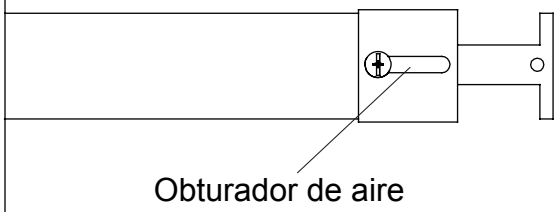
b. Retire el orificio para gas propano líquido primero con la herramienta de cambio de boquilla (B), luego instale el orificio para gas natural. Esta boquilla está en el paquete de aditamentos # 0404349 y es de tamaño 1,38. (Fig. 77)

77

Orificio del quemador para asar superior

c. Ajuste el obturador de aire del quemador infrarrojo hasta obtener una abertura de 1,91 cm. Luego, vuelva a instalar la placa de la boquilla y la tapa del obturador de aire en su lugar. (Fig. 78)

78

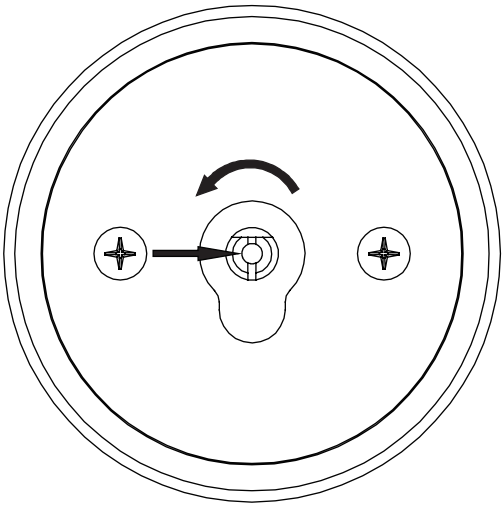


Obturador de aire

INSTRUCCIONES DE CONVERSIÓN

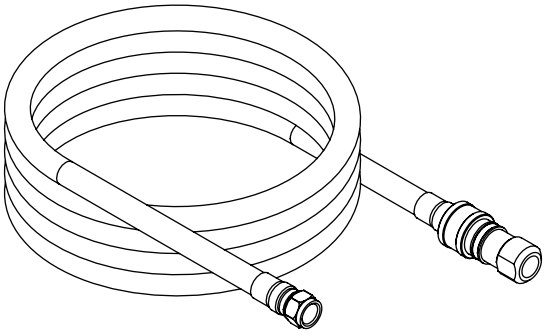
4. Ajuste de la válvula
   Retire las perillas (excepto la del quemador infrarrojo) e inserte el destornillador ranurado en el orificio donde apunta la flecha como se muestra en la Fig. 79. Gire el destornillador en dirección contraria a las manecillas del reloj 6 giros completos como mínimo para que el accesorio dentro de la válvula gire la misma cantidad de veces, lo que la convierte para la versión a gas natural.
   Advertencia: No llevarlo a posición correcta causará que el calor bajo funcione de manera incorrecta.

79



5. Cambie a la manguera para gas natural de 3,05 m
   Retire el regulador del tubo colector y reemplácelo con la manguera de 3,05m. Asegúrese de que la manguera esté ajustada firmemente. (Fig. 80)

80



6. Vuelva a ensamblar las piezas restantes
   Después realizar todas las conversiones, vuelva a colocar los difusores de llama en la caja del quemador, seguido de las rejillas, las rejillas para calentar, el quemador lateral y las rejillas del quemador lateral.

7. Revise que no haya fugas de gas. Use una solución de agua jabonosa y aplíquela en las conexiones y uniones de la tubería con un cepillo; verifique si hace burbujas.

8. Ya ha terminado la conversión.

Instrucciones de conversión para el articulo#0097709

1. Cambie los orificios de la válvula del quemador de la parrilla:

a. Retire las rejillas de cocción, la rejilla para calentar y los difusores de llama.
b. Retire los tornillos del electrodo y los pasadores de chaveta que sostienen los quemadores en su lugar. Deje a un lado los tornillos y pasadores. Retire los quemadores de la parrilla al levantarlos y sacarlos.
c. Use la herramienta de extracción del orificio (B) para sacar el orificio LP del extreme de la válvula de gas, luego instale el orificio de GN. (consulte las Fig. 85)

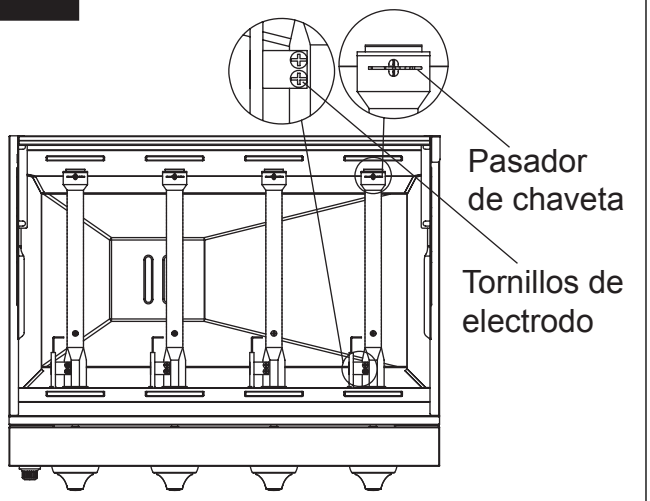
IMPORTANTE:
Verifique que el tamaño del orificio de GN sea de 1,44 y asegúrese de que el orificio esté instalado correctamente.

d. Vuelva a instalar los quemadores usando los 2 tornillos y los pasadores de chaveta retirados previamente. Repita el procedimiento para cada quemador principal.
e. Coloque los electrodos de modo que estén a una distancia de 6 mm (1/4 pulg) de cada quemador.(Fig. 81)

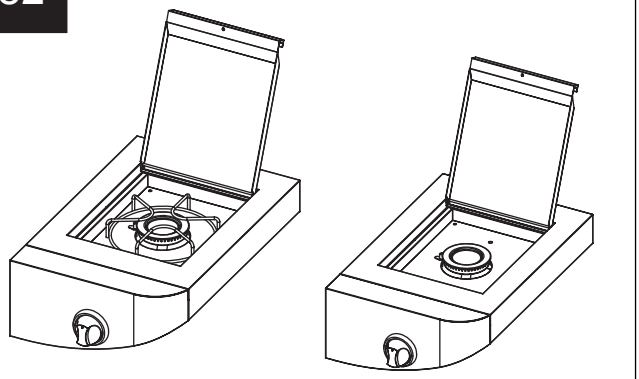
Conversión del quemador lateral:
2. Abra la tapa y retire la rejilla del quemador lateral. (Fig. 82)

3. Retire la tuerca mariposa y el quemador lateral y sosténgalos en su lugar. (Fig. 83)

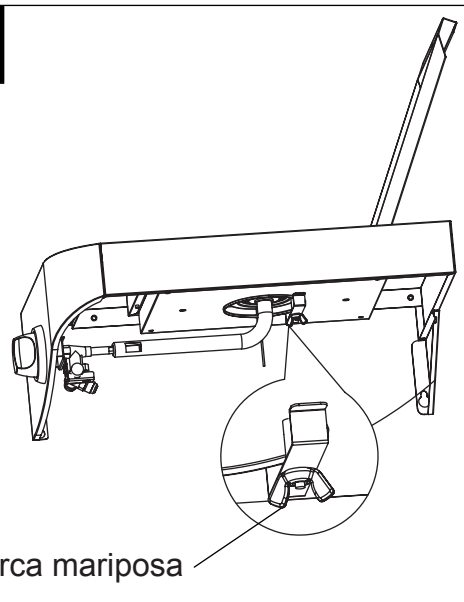
81



82



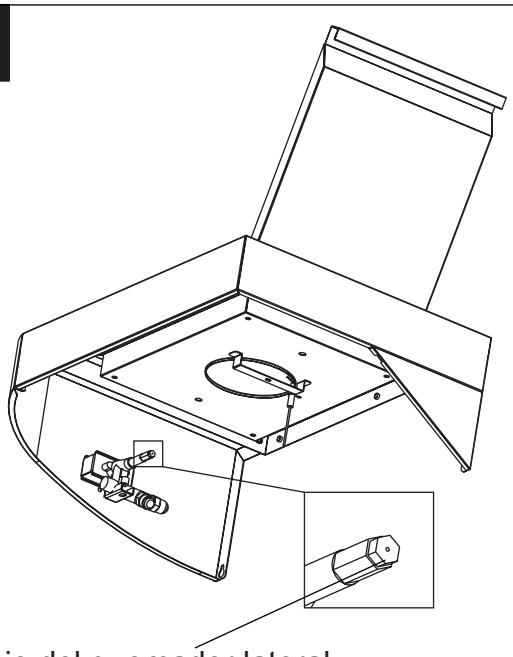
83



4. Use la herramienta para eliminar orificios (B) para retirar el orificio del quemador lateral (1,06) de la válvula y luego instale el orificio de GN (1,44). (Consulte la Fig. 84 y 85)

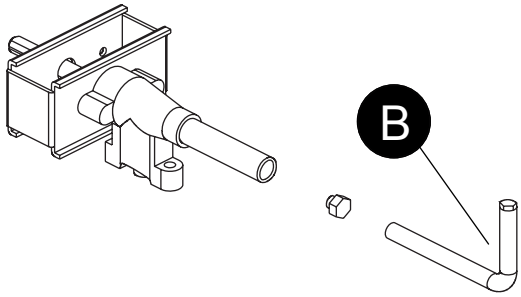
   IMPORTANTE:
   Verifique que el orificio esté instalado correctamente dentro de la válvula.

84



Orificio del quemador lateral

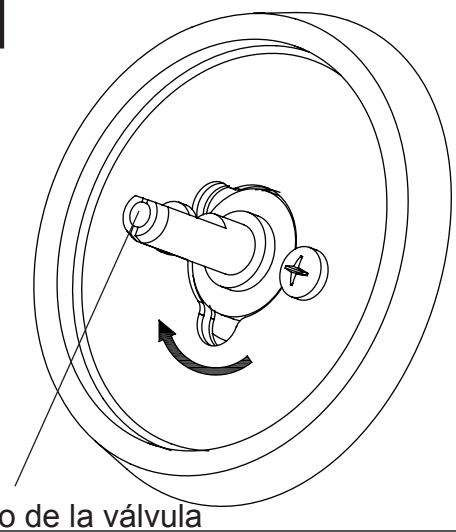
85



5. Utilice la llave Allen suministrada con la rejilla para aflojar los tornillos de fijación de la perilla de control y luego retire las perillas de control de los vástagos de la válvula. Con el destornillador de cabeza plana suministrado con el kit de conversión de GN, gire en dirección de las manecillas del reloj el tornillo del vástago de la válvula hasta que haga tope. (Fig. 86)

   IMPORTANTE: Asegúrese de apretar los tornillos por completo. Si no se aprietan los tornillos podría causar que la configuración de calor bajo funcione de manera incorrecta.

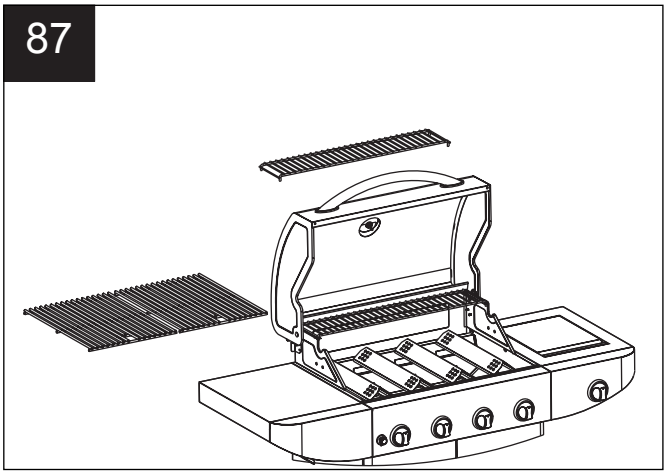
86



Orificio de la válvula

6. Vuelva a armar las piezas restantes con los difusores de llama primero, seguidos por las rejillas de cocción y la rejilla para calentar. (Fig. 87)

87

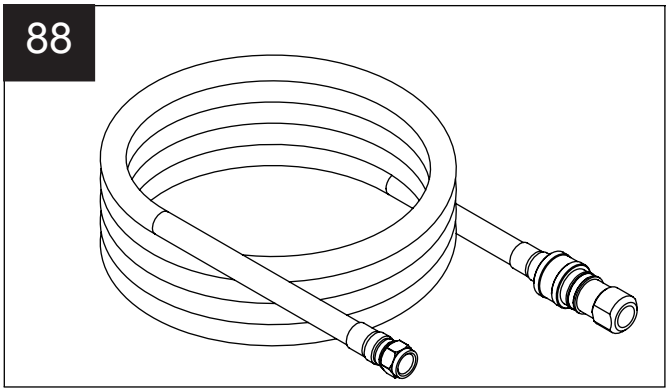


7. Retire la manguera LP y el regulador de la válvula del quemador lateral y reemplácela con la manguera de NG de 3,05 m (Fig. 88). Asegúrese de que la manguera esté ajustada firmemente.

   Cumpla con todas las precauciones de seguridad y las pruebas de fugas como se mencionan en las instrucciones del kit de conversión de GN.

   La conversión a gas natural ahora está completa

88



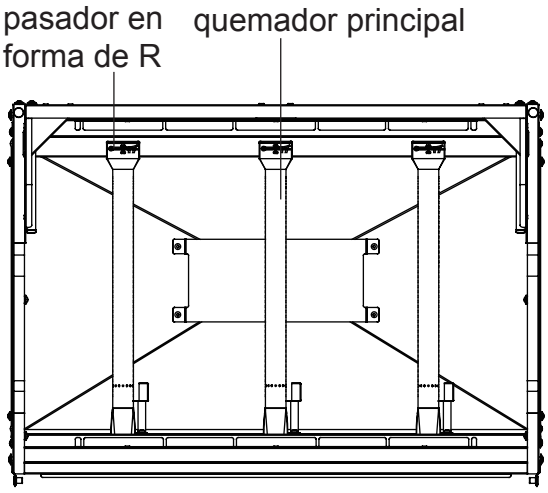
PRECAUCIÓN:
Si se presentan problemas con los quemadores o con flamas de baja intensidad luego de haber convertido el gas propano líquido en gas natural, es posible que las tuberías de gas natural no sean lo suficientemente grandes. Consulte las especificaciones de las tuberías de suministro de gas natural en el cuadro "De la casa hasta la parrilla" en el manual de instrucciones que acompaña la parrilla o en el cuadro de solución de problemas ubicado en este manual.

Instrucciones de conversión para el artículo #0503231

Conversión del quemador principal

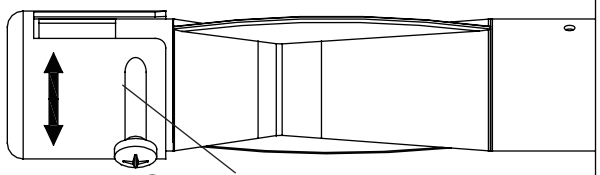
1. Jale los pasadores en forma de R para retirarlos y extraiga los quemadores principales. Ajuste los obturadores de aire del quemador principal aflojando los tornillos del obturador de aire. (Fig. 89)

89



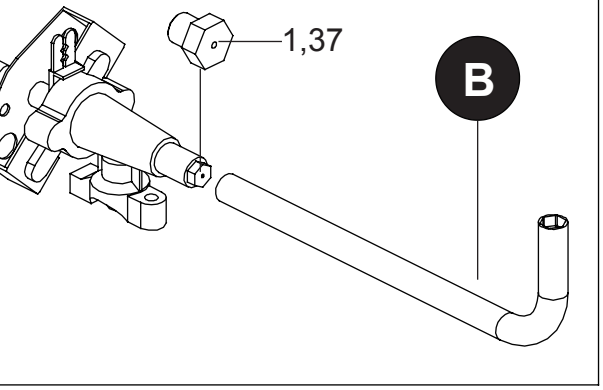
2. Las configuraciones son:
   0,64 cm de abertura para gas PL.
   0,16 cm a 0,32 cm de abertura para gas natural.
   Necesitará ajustar las aberturas antes de volver a colocar los quemadores en la caja del quemador. (Fig. 90)

90



3. Primero, retire los orificios para gas propano líquido con la herramienta para eliminar orificios, luego instale el orificio para gas natural. Asegúrese de que está utilizando el orificio correcto, marcado como “1,37”. (Fig. 91)
   Después de completar este paso, vuelva a instalar el quemador principal en la cámara de combustión y fíjelo a la abrazadera con los pasadores en forma de R. Asegúrese de que los orificios estén alineados con los quemadores y que los pasadores de encendido estén instalados en sus posiciones originales. Revise si hay chispas antes de hacer funcionar la parrilla.

91

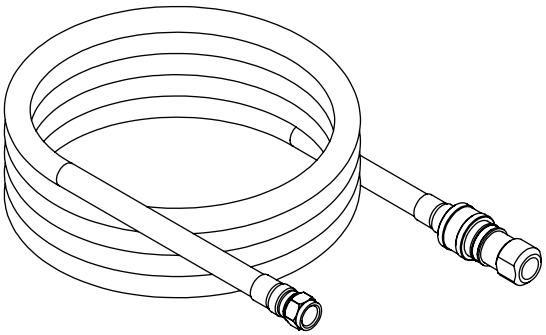


INSTRUCCIONES DE CONVERSIÓN

Cambie a la manguera para gas natural de 3,05 m

4. Retire el regulador del tubo colector y reemplácelo con la manguera para gas natural de 3,05 m. Asegúrese de que la manguera esté ajustada firmemente. (Fig. 92)

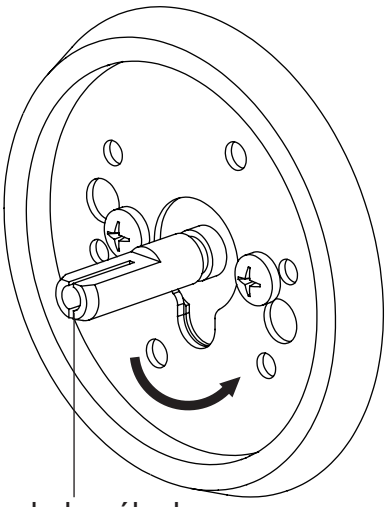
92



Ajuste el tornillo de control de la válvula

5. Jale todas las perillas para retirarlas de los vástagos de la válvula. Ajuste el tornillo del orificio de la válvula con el destornillador de cabeza plana. Dé dos vueltas completas a los tornillos en dirección contraria a las manecillas del reloj. (Fig.93)

93



6. Para completar la conversión, vuelva a instalar todas las perillas, vuelva a colocar los difusores de calor en la cámara de combustión, seguido de la rejilla y la rejilla para calentar.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA: Recuerde que ésta es una parrilla a gas para exteriores. Muchas áreas de la parrilla generan calor extremo. Hemos tomado todas las precauciones a fin de protegerlo de las áreas de contacto. Sin embargo, es imposible aislar todas las áreas de alta temperatura. Por lo tanto, use el sentido común y tenga cierto grado de precaución cuando ase en este producto. Sugerimos que se cubra y proteja las manos cuando opere la parrilla. Espere a que la unidad se apague y se enfríe antes de moverla. El incumplimiento de esta advertencia podría provocar lesiones personales.

No opere la parrilla a gas en interiores ni en ningún área cerrada. Si la parrilla a gas no está en uso, se debe cerrar el gas desde el tanque de suministro. Si la parrilla a gas se almacenará en interiores, la manguera de suministro del gas.

Cuando verifique si hay fugas de gas, no use una llama directa. Use una solución de agua jabonosa y aplíquela en las conexiones y uniones de la tubería con un cepillo; verifique si hace burbujas. Compruebe que no haya cortes y desgaste en las mangueras flexibles que puedan afectar el funcionamiento seguro de la parrilla. Sólo debe utilizar la manguera provista de fábrica. Use sólo los ensambles de la manguera de repuesto especificados por el fabricante.

Búsqueda de fugas de gas

ADVERTENCIA: No use nunca un fósforo o una llama directa para detectar fugas. El uso de una llama directa puede ocasionar un incendio, una explosión y lesiones corporales.

IMPORTANTE: Cuando conecte o reemplace cualquier conexión o tubería de gas, todas las uniones deben estar selladas con compuesto sellador a prueba de fugas o cinta de plomero aprobada.

Nunca guarde un tanque de repuesto debajo o cerca de la parrilla.

IMPORTANTE: Cuando conecte o reemplace las conexiones o tuberías de gas, todas las uniones deben estar selladas con compuesto sellador a prueba de fugas o cinta de plomero aprobada. Una vez realizadas las conexiones, compruebe que no haya fugas en las uniones con una solución de agua jabonosa y un cepillo.

ADVERTENCIA: No use nunca una llama directa para detectar fugas de gas. El uso de una llama directa puede ocasionar un incendio, una explosión y lesiones corporales.

UneAntes de operar la parrilla y después de volver a colocar combustible, verifique cuidadosamente para asegurarse de que todas las conexiones están apretadas y que no haya fugas de gas.

1. Prepare 59,15 cm^3 a 88,72 cm^3 de solución para fugas mezclando detergente líquido para vajilla con agua.
2. Asegúrese de que todas las perillas de control estén en la posición “APAGADO”.
3. Coloque pequeñas cantidades de solución para fugas con el cepillo en todas las conexiones y abra el gas.
4. Si se forman burbujas, hay una fuga. Continúe con el paso 5.
5. Cierre el gas y apriete todas las conexiones.
6. Vuelva al paso 1 para volver a verificar las conexiones.
7. Si se siguen formando burbujas, cierre el gas. Póngase en contacto con el Departamento de Servicio al Cliente.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Muchas de las soluciones ofrecidas aquí le permitirán usar la parrilla de manera más segura y agradable.

<table>
<tr><th>PROBLEMA</th><th>CAUSA POSIBLE</th><th>ACCIÓN CORRECTIVA</th></tr>
<tr><td>La parrilla o la cocina lateral no encienden</td><td>1. El sistema de encendido no se instaló correctamente.
2. El cable de encendido está roto.
3. La batería se ha agotado.
4. Los polos de la batería están mal colocados.
5. La punta del electrodo no produce chispas en el puerto del quemador.
6. No hay suministro de gas.
7. La abertura del obturador de aire es demasiado grande.</td><td>1. Reinstale el sistema de encendido y asegúrese de que las chispas se produzcan cerca de los orificios de los quemadores o cerca de la superficie cerámica del quemador infrarrojo.
2. Póngase en contacto con el Departamento de Servicio al Cliente para obtener un cable de encendido de repuesto.
3. Instale una nueva batería AA.
4. Cambie la ubicación de los polos de la batería.
5. Vuelva a instalar el electrodo.
6. Abra la válvula del regulador.
7. Afloje el obturador de aire y ajuste la abertura a un tamaño menor.</td></tr>
<tr><td>La llama del quemador es amarilla y se percibe olor a gas</td><td>1. La abertura del obturador de aire no está bien ajustada.
2. Arañas o insectos bloquean el obturador de aire.
3. Hay una fuga de gas.</td><td>1. Afloje el obturador de aire y ajuste la abertura hasta obtener llamas azules. Abertura de 0,32 cm para gas natural.
2. Despeje las obstrucciones.
3. Busque el origen de la fuga de gas.</td></tr>
<tr><td>La parrilla genera poco calor con la perilla en la posición “ALTO”</td><td>1. La presión de gas natural está baja.
2. Se instalaron las boquillas incorrectas.
3. Los orificios de los quemadores están bloqueados.</td><td>1. Este modelo está configurado para utilizar 17,78 cm de gas natural. Verifique su sistema de suministro de gas natural para determinar si tiene una presión de gas correcta. La configuración a gas natural no requiere regulador.
2. Verifique si instaló los orificios correctos. Consulte la página 3 para conocer los tamaños de orificios.
3. Limpie cualquier obstrucción de los orificios del quemador.</td></tr>
<tr><td>Se produce poco calor, gas natural</td><td>La presión del gas se ve considerablemente afectada por la línea de gas y el largo de la línea de gas proveniente de la casa.</td><td>Verifique la línea de gas y realice las correcciones necesarias según la siguiente tabla.
<table>
<tr><th colspan="2">Desde la casa hasta la parrilla</th></tr>
<tr><th>Distancia</th><th>Tamaño de las tuberías</th></tr>
<tr><td>Hasta 7,62 m</td><td>3/8” de diámetro</td></tr>
<tr><td>7,92 m a 15,24 m</td><td>1/2” de diámetro</td></tr>
<tr><td>15,54 m a 30,48 m</td><td>2/3” a 3/4”
1/3” a 1/2”</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

GARANTíA

Se requiere un comprobante de compra para acceder a este programa de garantía, que entra en vigencia a partir de la fecha de compra. Los clientes deberán abonar costos de piezas, envío y manipulación si no pueden proporcionar el comprobante de compra o una vez vencida la garantía.

Si tiene algún problema o pregunta, puede llamar a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al **1-800-963-0211** de lunes a viernes de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este.

Garantía limitada
1 año de garantía para todas las piezas que afectan el funcionamiento de la parrilla a gas debido a daños.

Provisiones de la garantía:
Esta garantía no es transferible y no cubre fallas causadas por mal uso, o instalación y mantenimiento inadecuados.
Esta garantía se limita al reemplazo de piezas defectuosas. No nos hacemos responsables de daños accidentales o resultantes ni de costos de mano de obra.
Esta garantía no cubre la corrosión ni la decoloración una vez utilizada la parrilla, la falta de mantenimiento, los entornos adversos, los accidentes, las alteraciones, el abuso ni la negligencia.
Esta garantía no cubre ningún daño causado por el calor, los limpiadores abrasivos y químicos ni ningún daño en otros componentes utilizados en la instalación u operación de la parrilla a gas.

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de los daños accidentales o resultantes, de modo que las exclusiones o limitaciones de estos daños pueden no aplicarse en su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, pero podría tener también otros derechos que varían según el estado.

Impreso en China

Master Forge & M Design® es una marca registrada de LF, LLC. Todos los derechos reservados.